Plant Varieties Journal

Plant Breeders' Rights Office

Bureau de la Protection des Obtentions Végétales

Bulletin des variétés végétales

July / Juillet 2002

Number/Numéro 44

Government of Canada
Gouvernement du Canada

Canadian Food Inspection Agency
Agence canadienne d'inspection des aliments

© Canadian Food Inspection Agency 2002

Catalogue No. A27-13/44
ISSN: 1188-1534

© Agence canadienne d'inspection des aliments 2002

N° de catalogue A27-13/44
ISSN: 1188-1534

Cover page
Hemerocallis sp.

Page de couverture
Hemerocallis sp.

103-03630/

Plant Varieties Journal

THE PLANT BREEDERS' RIGHTS OFFICE

Correspondence with the PBRO should be addressed to:

The Plant Breeders' Rights Office
Canadian Food Inspection Agency
59 Camelot Drive
Nepean, Ontario
K1A 0Y9

General inquiries on Plant Breeders' Rights should be directed to the staff of the PBRO. They can be contacted by facsimile at (613) 228-6629, by e-mail, or by telephone at (613) 225-CFIA (225-2342) at the extension numbers indicated.

Visit our website at:
http://www.inspection.gc.ca/english/plaveg/pbrpov/pbrpove.shtml

Staff of the Plant Breeders' Rights Office		Extension #
Commisisoner, Plant Breeders' Rights	Valerie Sisson (vsisson@inspection.gc.ca)	4384
PBR Examiners	Elizabeth Prentice-Hudson (eprentice@inspection.gc.ca)	4393
	Christine Irving (cirving@inspection.gc.ca)	4394
	Sandy Marshall (smarshall@inspection.gc.ca)	4392
	Michel Cormier (mcormier@inspection.gc.ca)	4391
Project Coordinator	Bill Hanson (bhanson@inspection.gc.ca)	4388

DEADLINE FOR JULY 2002 ISSUE IS MAY 10, 2002

DEADLINE FOR OCTOBER 2002 ISSUE IS AUGUST 9, 2002

TABLE OF CONTENTS

1. General Information 1

2. Grants of Rights 1
- Ash 1
- Barley 1
- Bean 1
- Canola Quality Oriental Mustard 1
- Impatiens 2
- Oat 2
- Pea 2
- Pelargonium 2
- Potato 3
- Rose 4
- Soybean 7
- Wheat 8

3. Applications Accepted for Filing 9
- Alstroemeria 9
- Apple 9
- Argyranthemum 9
- Barley 9
- Bean 10
- Borage 10
- Canola 10
- Chrysanthemum 11
- Coleus 11
- Dianthus 11
- Diascia 12
- Erysimum 12
- Flax 12
- Gaura 12
- Green Needlegrass 12
- Hosta 12
- Hydrangea 13
- Impatiens 13
- Lavender 14
- Loosestrife 14
- Oat 14
- Osteospermum 15
- Peach 15
- Pea 15
- Petunia 16
- Petunia/Calibrachoa 16
- Poinsettia 17
- Portulaca/Purslane 17
- Potato 17
- Sanvitalia 18
- Scaevola 18
- Soybean 18
- Spirea 18
- Strawberry 18

Verbena 18
Wheat 19

4. Applications Under Examination 20
Astilbe 20
Barley 23
Calibrachoa 26
Canola 27
Cineraria 41
Corn 46
Dahlia 48
Delphinium 53
Euonymus 54
Flax 55
Impatiens 57
Nemesia 59
Pea 61
Petunia 63
Phlox 71
Poinsettia 71
Portulaca 82
Potato 83
Rose 86
Russian Sage 90
Sidalcea 91
Snapdragon 92
Soybean 94
Strawberry 95
Sutera 96
Wheat 98

5. Applications Abandoned 67

6. Rights Revoked 67

7. Rights Surrendered 67

8. Applications Withdrawn 69

9. Change of Denomination 75

10. Change of Agent in Canada 76

11. Applications Rejected 76

12. Errata 77

13. Cost of Protection 77

1. GENERAL INFORMATION

DESCRIPTIONS OF KERNEL CHARACTERISTICS FOR WHEAT VARIETIES

One of the requirements of the Plant Breeders' Rights (PBR) Office has been that the breeder obtain kernel descriptions from the Canadian Grain Commission (CGC) for candidate and reference wheat varieties grown in PBR trials. These kernel descriptions were based on seed harvested from the PBR trials and were separate from the kernel descriptions required for the Variety Registration process.

The PBR Office has recently reviewed this policy. The review indicated that the requirement for Canadian Grain Commission descriptions for wheat was inconsistent with the requirements for other crops where kernel descriptions could be prepared by the breeder. As a result, the PBR Office has changed its policy and will now accept wheat kernel descriptions prepared by the breeder or individual conducting the PBR trials. The PBR objective description form for wheat will be amended accordingly.

2. GRANTS OF RIGHTS

ASH
(*Fraxinus pennsylvanica* Marsh.)

➤ **Holder:** Henry Heuver, Calgary, Alberta
Agent in Canada: Byland's Nurseries Ltd., Kelowna, B.C.
Certificate number: 1175
Date granted: 2002/05/28
Application number: 99-1776
Application date: 1999/08/27
Approved denomination: **'Heuver'**
Tradename: **Foothills**

BARLEY
(*Hordeum vulgare* L. sensu lato)

➤ **Holder:** University of Saskatchewan, Saskatoon, Saskatchewan
Certificate number: 1187
Date granted: 2002/06/04
Application number: 00-2358
Application date: 2000/08/09
Approved denomination: **'CDC Select'**

BEAN
(*Phaseolus vulgaris* L.)

➤ **Holder:** Idaho Seed Bean Company, Twin Falls, Idaho, U.S.A.
Agent in Canada: R.T. Stow Limited, Carman, Manitoba
Certificate number: 1152
Date granted: 2002/03/26
Application number: 99-1567
Application date: 1999/03/09
Approved denomination: **'Apache'**

CANOLA QUALITY ORIENTAL MUSTARD
(*Brassica juncea* (L.) Czern et Coss in Czern.)

➤ **Holder:** Saskatchewan Wheat Pool, Regina, Saskatchewan
Certificate number: 1157
Date granted: 2002/05/01
Application number: 99-1685
Application date: 1999/06/07
Approved denomination: **'Arid'**
Expiry date for exemption from compulsory licensing: 2004/05/01

➤ **Holder:** Saskatchewan Wheat Pool, Regina, Saskatchewan
Certificate number: 1158
Date granted: 2002/05/01
Application number: 99-1686
Application date: 1999/06/07
Approved denomination: **'Amulet'**
Expiry date for exemption from compulsory licensing: 2002/05/01

IMPATIENS
(*Impatiens hawkeri* Bull.)

➤ **Holder:** Klemm & Sohn GmbH & Co. KG, Stuttgart, Germany
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number: 1188
Date granted: 2002/06/07
Application number: 98-1501
Application date: 1998/10/08
Approved denomination: **'Miami'**

➤ **Holder:** Klemm & Sohn GmbH & Co. KG, Stuttgart, Germany
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number: 1189
Date granted: 2002/06/07
Application number: 98-1503
Application date: 1998/10/08
Approved denomination: **'Vienna'**

OAT
(*Avena sativa* L.)

➤ **Holder:** Agriculture & Agri-Food Canada, Winnipeg, Manitoba
Certificate number: 1146
Date granted: 2002/03/12
Application number: 96-834
Application date: 1996/04/22
Approved denomination: **'AC Rebel'**

➤ **Holder:** Svalöf Weibull AB, Svalöv, Sweden
Agent in Canada: Bonis & Company Limited, Lindsay, Ontario
Certificate number: 1174
Date granted: 2002/05/21
Application number: 99-1638
Application date: 1999/04/22
Approved denomination: **'SW EXACTOR'**

PEA
(*Pisum sativum* L. sensu lato)

➤ **Holder:** Svalöf Weibull AB, Svalöv, Sweden
Agent in Canada: Bonis & Company Limited, Lindsay, Ontario
Certificate number: 1173
Date granted: 2002/05/21
Application number: 99-1573
Application date: 1999/03/19
Approved denomination: **'SW PARADE'**

PELARGONIUM
(*Pelargonium x hortorum* L. H. Bailey)

➤ **Holder:** Klemm & Sohn GmbH & Co. KG, Stuttgart, Germany
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number: 1190
Date granted: 2002/06/07
Application number: 01-2563
Application date: 2001/03/15
Approved denomination: **'Klecona'**
Tradename: **Arcona 2000**

➤ **Holder:** Klemm & Sohn GmbH & Co. KG, Stuttgart, Germany
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number: 1191
Date granted: 2002/06/07
Application number: 01-2564
Application date: 2001/03/15
Approved denomination: **'Klesatha'**
Tradename: **Samantha**

POTATO
(*Solanum tuberosum* L.)

➤ **Holder:** C. Meijer B.V., Kruiningen, The Netherlands
Agent in Canada: Prince Edward Island Produce Co. Ltd., Summerside, P.E.I.
Certificate number: 1147
Date granted: 2002/03/12
Application number: 98-1487
Application date: 1998/09/28
Approved denomination: **'Accord'**

➤ **Holder:** C. Meijer B.V., Kruiningen, The Netherlands
Agent in Canada: Prince Edward Island Produce Co. Ltd., Summerside, P.E.I.
Certificate number: 1148
Date granted: 2002/03/12
Application number: 98-1488
Application date: 1998/09/28
Approved denomination: **'Lady Claire'**

➤ **Holder:** C. Meijer B.V., Kruiningen, The Netherlands
Agent in Canada: Prince Edward Island Produce Co. Ltd., Summerside, P.E.I.
Certificate number: 1149
Date granted: 2002/03/12
Application number: 98-1489
Application date: 1998/09/28
Approved denomination: **'Lady Olympia'**

➤ **Holder:** DEN HARTIGH B.V. & Mr. K Kramer, Emmeloord, The Netherlands
Agent in Canada: Global Agri Services Inc., New Maryland, New Brunswick
Certificate number: 1150
Date granted: 2002/03/13
Application number: 96-861
Application date: 1996/05/30
Approved denomination: **'Oscar'**

➤ **Holder:** NDSU Research Foundation, Fargo, North Dakota, U.S.A.
Agent in Canada: Parkland Seed Potatoes Ltd., Lacombe, Alberta
Certificate number: 1151
Date granted: 2002/03/19
Application number: 99-1733
Application date: 1999/07/06
Approved denomination: **'Dakota Rose'**
Expiry date for exemption from compulsory licensing: 2004/03/19

➤ **Holder:** University of Idaho, Aberdeen, Idaho, U.S.A.
Agent in Canada: Global Agri Services Inc., New Maryland, New Brunswick
Certificate number: 1153
Date granted: 2002/04/15
Application number: 00-2286
Application date: 2000/05/24
Approved denomination: **'Bannock Russet'**

➤ **Holder:** University of Idaho, Aberdeen, Idaho, U.S.A.
Agent in Canada: Global Agri Services Inc., New Maryland, New Brunswick
Certificate number: 1154
Date granted: 2002/04/15
Application number: 00-2285
Application date: 2000/05/24
Approved denomination: **'Gem Russet'**

➤ **Holder:** University of Idaho, Aberdeen, Idaho, U.S.A.
Agent in Canada: Global Agri Services Inc., New Maryland, New Brunswick
Certificate number: 1155
Date granted: 2002/04/15
Application number: 00-2284
Application date: 2000/05/24
Approved denomination: **'IdaRose'**

ROSE
(*Rosa* species L.)

➤ **Holder:** Poulsen Roser ApS, Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Certificate number: 1161
Date granted: 2002/05/17
Application number: 96-729
Application date: 1995/03/31
Approved denomination: **'POULdava'**
Tradename: **Augusta**
Expiry date for exemption from compulsory licensing: 2004/05/17

➤ **Holder:** Poulsen Roser ApS, Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Certificate number: 1162
Date granted: 2002/05/17
Application number: 98-1213
Application date: 1998/01/23
Approved denomination: **'POULnew'**
Tradename: **Jose Carreras**
Expiry date for exemption from compulsory licensing: 2004/05/17

➤ **Holder:** Poulsen Roser ApS, Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Certificate number: 1163
Date granted: 2002/05/17
Application number: 98-1239
Application date: 1998/03/04
Approved denomination: **'POULrijk'**
Tradename: **Madison**
Expiry date for exemption from compulsory licensing: 2004/05/17

➤ **Holder:** Poulsen Roser ApS, Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Certificate number: 1164
Date granted: 2002/05/17
Application number: 98-1268
Application date: 1998/03/11
Approved denomination: **'POULisab'**
Tradename: **Isabel Renaissance®**
Expiry date for exemption from compulsory licensing: 2004/05/17

➤ **Holder:** Poulsen Roser ApS, Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Certificate number: 1165
Date granted: 2002/05/17
Application number: 98-1269
Application date: 1998/03/11
Approved denomination: **'POULheart'**
Tradename: **Julia Renaissance®**
Expiry date for exemption from compulsory licensing: 2004/05/17

➤ **Holder:** Poulsen Roser ApS, Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Certificate number: 1166
Date granted: 2002/05/17
Application number: 98-1270
Application date: 1998/03/11
Approved denomination: **'POULdra'**
Tradename: **Alexandra Renaissance®**
Expiry date for exemption from compulsory licensing: 2004/05/17

➤ **Holder:** Poulsen Roser ApS, Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Certificate number: 1167
Date granted: 2002/05/17
Application number: 98-1275
Application date: 1998/03/11
Approved denomination: **'POULtry'**
Tradename: **Redwood**
Expiry date for exemption from compulsory licensing: 2004/05/17

➤ **Holder:** Poulsen Roser ApS, Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Certificate number: 1168
Date granted: 2002/05/17
Application number: 98-1280
Application date: 1998/03/20
Approved denomination: **'POULriber'**
Tradename: **Grand Canyon**
Expiry date for exemption from compulsory licensing: 2004/05/17

➤ **Holder:** Poulsen Roser ApS, Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Certificate number: 1169
Date granted: 2002/05/17
Application number: 98-1281
Application date: 1998/03/20
Approved denomination: **'POULsyng'**
Tradename: **Clair Renaissance®**
Expiry date for exemption from compulsory licensing: 2004/05/17

➤ **Holder:** Poulsen Roser ApS, Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Certificate number: 1170
Date granted: 2002/05/17
Application number: 98-1282
Application date: 1998/03/20
Approved denomination: **'POULna'**
Tradename: **Helena Renaissance®**
Expiry date for exemption from compulsory licensing: 2004/05/17

➤ **Holder:** Poulsen Roser ApS, Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Certificate number: 1171
Date granted: 2002/05/17
Application number: 98-1289
Application date: 1998/03/27
Approved denomination: **'POULrim'**
Tradename: **Flora Danica**
Expiry date for exemption from compulsory licensing: 2004/05/17

➤ **Holder:** Poulsen Roser ApS, Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Certificate number: 1172
Date granted: 2002/05/17
Application number: 98-1291
Application date: 1998/03/27
Approved denomination: **'POULfiry'**
Tradename: **Fiery Hit®**
Expiry date for exemption from compulsory licensing: 2004/05/17

➤ **Holder:** Poulsen Roser ApS, Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Certificate number: 1176
Date granted: 2002/05/31
Application number: 98-1294
Application date: 1998/03/27
Approved denomination: **'POULweeto'**
Tradename: **Monticello**
Expiry date for exemption from compulsory licensing: 2004/05/31

➤ **Holder:** Poulsen Roser ApS, Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Certificate number: 1177
Date granted: 2002/05/31
Application number: 98-1302
Application date: 1998/03/27
Approved denomination: **'POULnorm'**
Tradename: **That's Jazz**
Expiry date for exemption from compulsory licensing: 2004/05/31

➤ **Holder:** Poulsen Roser ApS, Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Certificate number: 1178
Date granted: 2002/05/31
Application number: 98-1511
Application date: 1998/10/15
Approved denomination: **'POULhilda'**
Tradename: **Annette Hit®**
Expiry date for exemption from compulsory licensing: 2004/05/31

➤ **Holder:** Poulsen Roser ApS, Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Certificate number: 1179
Date granted: 2002/05/31
Application number: 98-1513
Application date: 1998/10/15
Approved denomination: **'POULsabel'**
Tradename: **Isabel Hit®**
Expiry date for exemption from compulsory licensing: 2004/05/31

➤ **Holder:** Poulsen Roser ApS, Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Certificate number: 1180
Date granted: 2002/05/31
Application number: 98-1514
Application date: 1998/10/15
Approved denomination: **'POULrent'**
Tradename: **Laurent Hit®**
Expiry date for exemption from compulsory licensing: 2004/05/31

➤ **Holder:** Poulsen Roser ApS, Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Certificate number: 1181
Date granted: 2002/05/31
Application number: 98-1517
Application date: 1998/10/15
Approved denomination: **'POULpeacy'**
Tradename: **Peace Palace®**
Expiry date for exemption from compulsory licensing: 2004/05/31

➤ **Holder:** Poulsen Roser ApS, Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Certificate number: 1182
Date granted: 2002/05/31
Application number: 99-1755
Application date: 1999/08/10
Approved denomination: **'POULbrez'**
Tradename: **Breeze Party®**
Expiry date for exemption from compulsory licensing: 2004/05/31

➤ **Holder:** Poulsen Roser ApS, Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Certificate number: 1183
Date granted: 2002/05/31
Application number: 99-1759
Application date: 1999/08/10
Approved denomination: **'POULrolyt'**
Tradename: **Colour Hit®**
Expiry date for exemption from compulsory licensing: 2004/05/31

➤ **Holder:** Poulsen Roser ApS, Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Certificate number: 1184
Date granted: 2002/05/31
Application number: 99-1760
Application date: 1999/08/10
Approved denomination: **'POULrosit'**
Tradename: **Rosita Parade®**
Expiry date for exemption from compulsory licensing: 2004/05/31

➤ **Holder:** Poulsen Roser ApS, Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Certificate number: 1185
Date granted: 2002/05/31
Application number: 00-2340
Application date: 2000/07/06
Approved denomination: **'POULra012'**
Tradename: **Carmen Parade®**
Expiry date for exemption from compulsory licensing: 2004/05/31

➤ **Holder:** Poulsen Roser ApS, Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Certificate number: 1186
Date granted: 2002/05/31
Application number: 00-2342
Application date: 2000/07/06
Approved denomination: **'POULmona'**
Tradename: **Ramona Hit®**
Expiry date for exemption from compulsory licensing: 2004/05/31

SOYBEAN (*Glycine max* L. Merrill)

➤ **Holder:** Agriculture & Agri-Food Canada, Ottawa, Ontario
Certificate number: 1156
Date granted: 2002/04/25
Application number: 98-1249
Application date: 1998/03/09
Approved denomination: **'AC Glengarry'**

➤ **Holder:** University of Guelph, Guelph, Ontario
Agent in Canada: SeCan Association, Ottawa, Ontario
Certificate number: 1160
Date granted: 2002/05/13
Application number: 99-1647
Application date: 1999/04/26
Approved denomination: **'RCAT Staples'**

WHEAT
(*Triticum aestivum* L.)

➤ **Holder:** United Grain Growers Ltd., Winnipeg, Manitoba
Certificate number: 1159
Date granted: 2002/05/01
Application number: 99-1791
Application date: 1999/09/20
Approved denomination: **'5600HR'**

3. APPLICATIONS ACCEPTED FOR FILING

ALSTROEMERIA
(*Alstroemeria* species L.)

➤ **Applicant:** Van Zanten Plants B.V., AG Aalsmeer, The Netherlands
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Application number: 02-3106
Application date: 2002/05/27
Proposed denomination: **'Staqueen'**
Tradename: **Orange Queen**

➤ **Applicant:** Van Zanten Plants B.V., AG Aalsmeer, The Netherlands
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Application number: 02-3107
Application date: 2002/05/27
Proposed denomination: **'Zanvelvet'**
Tradename: **Red Velvet**

APPLE
(*Malus domestica* Borkh.)

➤ **Applicant:** Agriculture & Agri-Food Canada, Kentville, Nova Scotia
Agent in Canada: Agriculture & Agri-Food Canada, Kentville, Nova Scotia
Application number: 02-3089
Application date: 2002/05/03
Proposed denomination: **'Masonova'**
Protective direction granted: 2002/05/03

ARGYRANTHEMUM
(*Argyranthemum frutescens* (L.) Schultz Bip.)

➤ **Applicant:** NuFlora International Pty. Ltd., Sydney, NSW, Australia
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 02-3018
Application date: 2002/03/20
Proposed denomination: **'Supagem'**
Tradename: **White Crystal**

➤ **Applicant:** NuFlora International Pty. Ltd., Sydney, NSW, Australia
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 02-3019
Application date: 2002/03/20
Proposed denomination: **'Suparosa'**
Tradename: **Strawberry Pink**

➤ **Applicant:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 02-3046
Application date: 2002/04/03
Proposed denomination: **'Dansun'**

BARLEY
(*Hordeum vulgare* L. sensu lato)

➤ **Applicant:** University of Saskatchewan, Saskatoon, Saskatchewan
Application number: 02-3014
Application date: 2002/03/12
Proposed denomination: **'TR169'**

➤ **Applicant:** University of Saskatchewan, Saskatoon, Saskatchewan
Application number: 02-3015
Application date: 2002/03/12
Proposed denomination: **'BT483'**

APPLICATIONS ACCEPTED FOR FILING

➤ **Applicant:** Busch Agricultural Resources Inc., Fort Collins, Colorado, U.S.A.
Agent in Canada: Agricore United, Calgary, Alberta
Application number: 02-3047
Application date: 2002/04/03
Proposed denomination: **'BT954'**
Protective direction granted: 2002/04/03

➤ **Applicant:** Alberta Agriculture, Food & Rural Development, Lacombe, Alberta
Agent in Canada: SeCan Association, Ottawa, Ontario
Application number: 02-3056
Application date: 2002/04/18
Proposed denomination: **'Niobe'**
Synonym: **H92031021**

➤ **Applicant:** Alberta Agriculture, Food & Rural Development, Lacombe, Alberta
Agent in Canada: Progressive Seeds Ltd., Red Deer, Alberta
Application number: 02-3061
Application date: 2002/04/24
Proposed denomination: **'Tyto'**

➤ **Applicant:** University of Minnesota, St. Paul, Minnesota, U.S.A.
Agent in Canada: Newfield Seeds Co. Ltd., Brandon, Manitoba
Application number: 02-3064
Application date: 2002/04/25
Proposed denomination: **'Lacey'**
Protective direction granted: 2002/04/25

➤ **Applicant:** Agriculture & Agri-Food Canada, Brandon, Manitoba
Application number: 02-3088
Application date: 2002/05/07
Proposed denomination: **'Calder'**

BEAN
(*Phaseolus vulgaris* L.)

➤ **Applicant:** University of Saskatchewan (CDC), Saskatoon, Saskatchewan
Application number: 02-3059
Application date: 2002/04/23
Proposed denomination: **'CDC Floral'**

BORAGE
(*Borago officinalis* L.)

➤ **Applicant:** Bioriginal Food & Science Corp., Saskatoon, Saskatchewan
Application number: 02-3060
Application date: 2002/04/24
Proposed denomination: **'Penny'**
Protective direction granted: 2002/04/24

CANOLA
(*Brassica napus* L.)

➤ **Applicant:** Advanta Canada Inc., Winnipeg, Manitoba
Application number: 02-3057
Application date: 2002/04/23
Proposed denomination: **'S9018'**

➤ **Applicant:** Advanta Canada Inc., Winnipeg, Manitoba
Application number: 02-3058
Application date: 2002/04/23
Proposed denomination: **'S9087'**

➤ **Applicant:** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown, Ontario
Application number: 02-3065
Application date: 2002/04/26
Proposed denomination: **'NS4571'**

➤ **Applicant:** Aventis CropScience Canada Co., Saskatoon, Saskatchewan
Application number: 02-3068
Application date: 2002/04/30
Proposed denomination: **'PPS99-133 A-line'**

➤ **Applicant:** Aventis CropScience Canada Co., Saskatoon, Saskatchewan
Application number: 02-3069
Application date: 2002/04/30
Proposed denomination: **'PPS99-133 B-line'**

CHRYSANTHEMUM
(*Chrysanthemum* species L.)

➤ **Applicant:** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, U.S.A.
Agent in Canada: Yoder Canada, Limited, Leamington, Ontario
Application number: 02-3031
Application date: 2002/03/26
Proposed denomination: **'Yoamarillo'**
Tradename: **Amarillo**

➤ **Applicant:** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, U.S.A.
Agent in Canada: Yoder Canada, Limited, Leamington, Ontario
Application number: 02-3032
Application date: 2002/03/26
Proposed denomination: **'Yohomestead'**
Tradename: **Homestead**

➤ **Applicant:** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, U.S.A.
Agent in Canada: Yoder Canada, Limited, Leamington, Ontario
Application number: 02-3033
Application date: 2002/03/26
Proposed denomination: **'Yooakland'**
Tradename: **Oakland**

➤ **Applicant:** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, U.S.A.
Agent in Canada: Yoder Canada, Limited, Leamington, Ontario
Application number: 02-3034
Application date: 2002/03/26
Proposed denomination: **'Red Yoduluth'**
Tradename: **Red Duluth**

➤ **Applicant:** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, U.S.A.
Agent in Canada: Yoder Canada, Limited, Leamington, Ontario
Application number: 02-3035
Application date: 2002/03/26
Proposed denomination: **'Yolaporte'**
Tradename: **Laporte**

COLEUS
(*Solenostemon scutellarioides* (L.) Codd.)

➤ **Applicant:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 02-3044
Application date: 2002/04/03
Proposed denomination: **'Plum Good'**
Tradename: **Trailing Plum**

➤ **Applicant:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 02-3045
Application date: 2002/04/03
Proposed denomination: **'Copper'**

DIANTHUS
(*Dianthus* species L.)

➤ **Applicant:** H.R. Whetman & Son, , Devon, United Kingdom
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 02-3098
Application date: 2002/05/14
Proposed denomination: **'Neon Star'**

➤ **Applicant:** H.R. Whetman & Son, , Devon, United Kingdom
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 02-3099
Application date: 2002/05/14
Proposed denomination: **'Red Dwarf'**

APPLICATIONS ACCEPTED FOR FILING

DIASCIA
(*Diascia x hybrida* Link et Otto)

➤ **Applicant:** NuFlora International Pty. Ltd., Sydney, NSW, Australia
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 02-3050
Application date: 2002/04/05
Proposed denomination: **'Codipeim'**
Tradename: **Sun Chimes™ Peach Improved**

➤ **Applicant:** NuFlora International Pty. Ltd., Sydney, NSW, Australia
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 02-3051
Application date: 2002/04/05
Proposed denomination: **'Codiblim'**
Tradename: **Sun Chimes™ Blush Improved**

ERYSIMUM
(*Erysimum asperum* (Nutt.) DC.)

➤ **Applicant:** David R. Tristram, W. Sussex, United Kingdom
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 02-3096
Application date: 2002/05/14
Proposed denomination: **'Walfrasun'**
Tradename: **Fragrant Sunshine**

FLAX
(*Linum usitatissimum* L.)

➤ **Applicant:** Agriculture & Agri-Food Canada, Morden, Manitoba
Application number: 02-3092
Application date: 2002/05/14
Proposed denomination: **'FP 1096'**

GAURA
(*Gaura lindheimeri* Engelm. & A. Gray.)

➤ **Applicant:** David R. Tristram, W. Sussex, United Kingdom
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 02-3094
Application date: 2002/05/14
Proposed denomination: **'Walgaupf'**
Tradename: **Pink Fountain**

➤ **Applicant:** David R. Tristram, W. Sussex, United Kingdom
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 02-3095
Application date: 2002/05/14
Proposed denomination: **'Walgauws'**
Tradename: **White Fountain**

GREEN NEEDLEGRASS
(*Nassella viridula* (Trin.) Barkworth)

➤ **Applicant:** Agriculture & Agri-Food Canada, Brandon, Manitoba
Agent in Canada: Ducks Unlimited Canada, Stonewall, Manitoba
Application number: 02-3109
Application date: 2002/05/31
Proposed denomination: **'Mallard'**

HOSTA
(*Hosta sieboldiana* Engl.)

➤ **Applicant:** Rick Crowder, Hickory, North Carolina, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 02-3100
Application date: 2002/05/14
Proposed denomination: **'Thunderbolt'**

HYDRANGEA
(*Hydrangea macrophylla* Thunb.)

➤ **Applicant:** Bailey Nurseries, Inc., St. Paul, Minnesota, U.S.A.
Agent in Canada: Byland's Nurseries Ltd., Kelowna, B.C.
Application number: 02-3091
Application date: 2001/10/09 (priority claimed)
Proposed denomination: **'Bailmer'**
Tradename: **Endless Summer**
Protective direction granted: 2002/05/08

IMPATIENS
(*Impatiens hybrida*)

➤ **Applicant:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Application number: 02-3070
Application date: 2002/05/02
Proposed denomination: **'Fisnics Flame'**

➤ **Applicant:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Application number: 02-3071
Application date: 2002/05/02
Proposed denomination: **'Fisnics Lilav'**

➤ **Applicant:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Application number: 02-3072
Application date: 2002/05/02
Proposed denomination: **'Fisnics White'**

➤ **Applicant:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Application number: 02-3073
Application date: 2002/05/02
Proposed denomination: **'Fisimp 105'**

➤ **Applicant:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Application number: 02-3074
Application date: 2002/05/02
Proposed denomination: **'Fisimp 111'**

➤ **Applicant:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Application number: 02-3075
Application date: 2002/05/02
Proposed denomination: **'Fisimp 116'**

➤ **Applicant:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Application number: 02-3076
Application date: 2002/05/02
Proposed denomination: **'Fisimp 118'**

➤ **Applicant:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Application number: 02-3077
Application date: 2002/05/02
Proposed denomination: **'Fisimp 119'**

➤ **Applicant:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Application number: 02-3078
Application date: 2002/05/02
Proposed denomination: **'Fisimp 122'**

APPLICATIONS ACCEPTED FOR FILING

➤ **Applicant:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Application number: 02-3079
Application date: 2002/05/02
Proposed denomination: **'Fisimp 126'**

➤ **Applicant:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Application number: 02-3080
Application date: 2002/05/02
Proposed denomination: **'Fisimp 128'**

➤ **Applicant:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Application number: 02-3081
Application date: 2002/05/02
Proposed denomination: **'Fisimp 129'**

➤ **Applicant:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Application number: 02-3082
Application date: 2002/05/02
Proposed denomination: **'Fisimp 132'**

➤ **Applicant:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Application number: 02-3083
Application date: 2002/05/02
Proposed denomination: **'Fisimp 150'**

➤ **Applicant:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Application number: 02-3084
Application date: 2002/05/02
Proposed denomination: **'Fisimp 159'**

LAVENDER
(*Lavandula dentata* L.)

➤ **Applicant:** Virginia McNaughton & Dennis Matthews, Christchurch, New Zealand
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 02-3062
Application date: 2002/04/25
Proposed denomination: **'Lavend123'**

LOOSESTRIFE
(*Lysimachia punctata* L.)

➤ **Applicant:** David R. Tristram, W. Sussex, United Kingdom
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 02-3097
Application date: 2002/05/14
Proposed denomination: **'Walgoldalex'**
Tradename: **Golden Alexander**

OATS
(*Avena sativa* L.)

➤ **Applicant:** Institute of Grassland & Environmental Research (IGER), Ceridigion, United Kingdom
Agent in Canada: Svalöf Weibull Ltd., Saskatoon, Saskatchewan
Application number: 02-3093
Application date: 2002/05/15
Proposed denomination: **'Bullion'**

➤ **Applicant:** Agriculture & Agri-Food Canada, Winnipeg, Manitoba
Application number: 02-3108
Application date: 2002/05/27
Proposed denomination: **'OT2009'**

OSTEOSPERMUM
(*Osteospermum* species L.)

➤ **Applicant:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 02-3039
Application date: 2002/04/03
Proposed denomination: **'Aknik'**
Tradename: **Cape Daisy Nasinga Pink**

➤ **Applicant:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 02-3040
Application date: 2002/04/03
Proposed denomination: **'Akterra'**
Tradename: **Cape Daisy Orania Terracotta**

➤ **Applicant:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 02-3041
Application date: 2002/04/03
Proposed denomination: **'Akream'**
Tradename: **Cape Daisy Orania Cream**

PEACH
(*Prunus persica* (L.) Batsch)

➤ **Applicant:** University of Guelph, Guelph, Ontario
Application number: 02-3102
Application date: 2002/05/22
Proposed denomination: **'V 84061'**

➤ **Applicant:** University of Guelph, Guelph, Ontario
Application number: 02-3103
Application date: 2002/05/22
Proposed denomination: **'V 84023'**

➤ **Applicant:** University of Guelph, Guelph, Ontario
Application number: 02-3104
Application date: 2002/05/22
Proposed denomination: **'V 84101'**

➤ **Applicant:** University of Guelph, Guelph, Ontario
Application number: 02-3105
Application date: 2002/05/22
Proposed denomination: **'V 851610'**

PEA
(*Pisum sativum* L. sensu lato)

➤ **Applicant:** Cebeco Seeds B.V., Vlijmen, The Netherlands
Agent in Canada: St. Denis Seed Farms Inc., Legal, Alberta
Application number: 02-3009
Application date: 2002/03/11
Proposed denomination: **'Bluebird'**

➤ **Applicant:** Cebeco Seeds B.V., Vlijmen, The Netherlands
Agent in Canada: St. Denis Seed Farms Inc., Legal, Alberta
Application number: 02-3010
Application date: 2002/03/11
Proposed denomination: **'Garde'**

➤ **Applicant:** Cebeco Seeds B.V., Vlijmen, The Netherlands
Agent in Canada: St. Denis Seed Farms Inc., Legal, Alberta
Application number: 02-3011
Application date: 2002/03/11
Proposed denomination: **'Maribu'**

➤ **Applicant:** Cebeco Seeds B.V., Vlijmen, The Netherlands
Agent in Canada: Canterra Seeds, Ltd., Winnipeg, Manitoba
Application number: 02-3012
Application date: 2002/03/11
Proposed denomination: **'Stratus'**

APPLICATIONS ACCEPTED FOR FILING

➤ **Applicant:** Cebeco Seeds B.V., Vlijmen, The Netherlands
Agent in Canada: Canterra Seeds, Ltd., Winnipeg, Manitoba
Application number: 02-3013
Application date: 2002/03/11
Proposed denomination: **'Cebeco 1489'**

➤ **Applicant:** Svalöf Weibull AB, Svalöv, Sweden
Agent in Canada: Bonis & Company Limited, Lindsay, Ontario
Application number: 02-3022
Application date: 2002/03/26
Proposed denomination: **'SW Belfield'**

➤ **Applicant:** Svalöf Weibull AB, Svalöv, Sweden
Agent in Canada: Bonis & Company Limited, Lindsay, Ontario
Application number: 02-3023
Application date: 2002/03/26
Proposed denomination: **'SW Prize'**

➤ **Applicant:** Svalöf Weibull AB, Svalöv, Sweden
Agent in Canada: Bonis & Company Limited, Lindsay, Ontario
Application number: 02-3024
Application date: 2002/03/26
Proposed denomination: **'SW Circus'**

PETUNIA
(*Petunia x hybrida* Vilm.)

➤ **Applicant:** Suntory Limited, Osaka, Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co., Ottawa, Ontario
Application number: 02-3036
Application date: 2002/03/28
Proposed denomination: **'Sunbel-apu'**
Tradename: **Million Bells Peach**

➤ **Applicant:** Suntory Limited, Osaka, Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co., Ottawa, Ontario
Application number: 02-3037
Application date: 2002/03/28
Proposed denomination: **'Sunbelbura'**

➤ **Applicant:** NuFlora International Pty. Ltd., Sydney, NSW, Australia
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 02-3042
Application date: 2002/04/03
Proposed denomination: **'Tedrolip'**
Tradename: **Tear Drop Light Pink**

➤ **Applicant:** NuFlora International Pty. Ltd., Sydney, NSW, Australia
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 02-3043
Application date: 2002/04/03
Proposed denomination: **'Tedropur'**
Tradename: **Tear Drop Purple**

➤ **Applicant:** NuFlora International Pty. Ltd., Sydney, NSW, Australia
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 02-3049
Application date: 2002/04/04
Proposed denomination: **'Tedropi'**
Tradename: **Tear Drop Pink**

➤ **Applicant:** Keisei Rose Nurseries, Tokyo 131-0045, Japan
Agent in Canada: Norseco Inc., Laval, Quebec
Application number: 02-3052
Application date: 2002/04/10
Proposed denomination: **'Keireom'**
Tradename: **Surfinia Red Mini**

PETUNIA/CALIBRACHOA
(*Calibrachoa* species Cery.)

➤ **Applicant:** Sakata Seed Corporation, Yokohama, Japan
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 02-3025
Application date: 2002/03/27
Proposed denomination: **'Kakegawa S45'**
Tradename: **Liricashower Deep Blue**

➤ **Applicant:** Sakata Seed Corporation, Yokohama, Japan
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 02-3026
Application date: 2002/03/27
Proposed denomination: **'Kakegawa S46'**
Tradename: **Colorburst Yellow**

➤ **Applicant:** Sakata Seed Corporation, Yokohama, Japan
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 02-3027
Application date: 2002/03/27
Proposed denomination: **'Kakegawa S51'**
Tradename: **Colorburst Strawberry**

➤ **Applicant:** Sakata Seed Corporation, Yokohama, Japan
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 02-3028
Application date: 2002/03/27
Proposed denomination: **'Kakegawa S52'**
Tradename: **Liricashower Coral Vein**

➤ **Applicant:** Sakata Seed Corporation, Yokohama, Japan
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 02-3029
Application date: 2002/03/27
Proposed denomination: **'Kakegawa S54'**
Tradename: **Colorburst Crystal Pink**

POINSETTIA
(***Euphorbia pulcherrima*** **Willd. ex Klotzsch)**

➤ **Applicant:** Gartenbaubetriebe Beckmann, Germany
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Application number: 02-3053
Application date: 2002/04/11
Proposed denomination: **'Gian Red'**

PORTULACA/PURSLANE
(***Portulaca oleracea*** **L.)**

➤ **Applicant:** Sakata Seed Corporation, Yokohama, Japan
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 02-3030
Application date: 2002/03/27
Proposed denomination: **'Yubi Primrose'**

POTATO
(***Solanum tuberosum*** **L.)**

➤ **Applicant:** Recot, Inc., Pleasanton, California, U.S.A.
Agent in Canada: Hostess Frito-Lay Company, Mississauga, Ontario
Application number: 02-3016
Application date: 2002/03/12
Proposed denomination: **'FL 1922'**

➤ **Applicant:** University of Idaho, Aberdeen, Idaho, U.S.A.
Agent in Canada: Global Agri Services Inc., New Maryland, New Brunswick
Application number: 02-3017
Application date: 2002/03/13
Proposed denomination: **'Alturas'**

➤ **Applicant:** Recot, Inc., Pleasanton, California, U.S.A.
Agent in Canada: Hostess Frito-Lay Company, Mississauga, Ontario
Application number: 02-3021
Application date: 2002/03/21
Proposed denomination: **'FL 1930'**

➤ **Applicant:** Recot, Inc., Pleasanton, California, U.S.A.
Agent in Canada: Hostess Frito-Lay Company, Mississauga, Ontario
Application number: 02-3067
Application date: 2002/04/29
Proposed denomination: **'FL 2006'**

APPLICATIONS ACCEPTED FOR FILING

➤ **Applicant:** Caithness Potato Breeders Ltd., London, United Kingdom
Agent in Canada: Caithness Potato Technology Inc., O'Leary, P.E.I.
Application number: 02-3085
Application date: 2002/05/02
Proposed denomination: **'Harmony'**
Protective direction granted: 2002/05/02

➤ **Applicant:** Saatzucht Firlbeck GmbH & Co. KG, Atting/Rinkam, Germany
Agent in Canada: Solanum International Inc., Edmonton, Alberta
Application number: 02-3087
Application date: 2002/05/03
Proposed denomination: **'Exempla'**
Protective direction granted: 2002/05/03

➤ **Applicant:** University of Idaho, Aberdeen, Idaho, U.S.A.
Agent in Canada: Global Agri Services Inc., New Maryland, New Brunswick
Application number: 02-3110
Application date: 2002/05/31
Proposed denomination: **'Ivory Crisp'**

SANVITALIA
(*Sanvitalia* hybrida)

➤ **Applicant:** Hugo Dittmar, Deitingen, Switzerland
Agent in Canada: Nordic Nurseries Ltd., Abbotsford, British Columbia
Application number: 02-3101
Application date: 2002/05/21
Proposed denomination: **'Dittsun'**

SCAEVOLA
(*Scaevola aemula* R. Br.)

➤ **Applicant:** Rachel & Rodney Saunders, Capetown, South Africa
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 02-3054
Application date: 2002/04/12
Proposed denomination: **'Zig Zag'**

SOYBEAN
(*Glycine max* L. Merrill)

➤ **Applicant:** University of Guelph, Guelph, Ontario
Application number: 02-3090
Application date: 2002/05/07
Proposed denomination: **'OAC 00-33'**

SPIREA
(*Spiraea japonica* L. f.)

➤ **Applicant:** Liss Forest Nursery Ltd., Hampshire, United Kingdom
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 02-3055
Application date: 2002/04/12
Proposed denomination: **'White Gold'**

STRAWBERRY
(*Fragaria x ananassa* Duch.)

➤ **Applicant:** Agriculture & Agri-Food Canada, Saint-Jean-sur-Richelieu, Quebec
Application number: 02-3111
Application date: 2002/06/07
Proposed denomination: **'Harmonie'**

➤ **Applicant:** Agriculture & Agri-Food Canada, Saint-Jean-sur-Richelieu, Quebec
Application number: 02-3112
Application date: 2002/06/07
Proposed denomination: **'St-Jean d'Orléans'**

➤ **Applicant:** Agriculture & Agri-Food Canada, , Saint-Jean-sur-Richelieu, Quebec
Application number: 02-3113
Application date: 2002/06/07
Proposed denomination: **'St-Laurent d'Orléans'**

VERBENA
(*Verbena x hybrida* Voss)

➤ **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 02-3038
Application date: 2002/04/02
Proposed denomination: **'Esca Burg Two'**
Tradename: **Escapade™ Burgundy**

WHEAT
(*Triticum aestivum* L.)

➤ **Applicant:** Pflanzenzucht Oberlimpurg, Schwaebisch Hall, Germany
Agent in Canada: C&M Seeds, Palmerston, Ontario
Application number: 02-3020
Application date: 2002/03/21
Proposed denomination: **'ACS 98091'**

➤ **Applicant:** Agriculture & Agri-Food Canada, Swift Current, Saskatchewan
Agent in Canada: Canterra Seeds, Ltd., Winnipeg, Manitoba
Application number: 02-3063
Application date: 2002/04/25
Proposed denomination: **'PT205'**
Protective direction granted: 2002/04/25

➤ **Applicant:** University of Kentucky, Lexington, Kentucky, U.S.A.
Agent in Canada: C&M Seeds, Palmerston, Ontario
Application number: 02-3066
Application date: 2002/04/29
Proposed denomination: **'Kristy'**

➤ **Applicant:** Agriculture & Agri-Food Canada, Lethbridge, Alberta
Agent in Canada: Canterra Seeds, Ltd., Winnipeg, Manitoba
Application number: 02-3086
Application date: 2002/05/02
Proposed denomination: **'Radiant'**

WHEAT
(*Triticum turgidum* L. var. durum)

➤ **Applicant:** NDSU Research Foundation, Fargo, North Dakota, U.S.A.
Agent in Canada: Agricore United, Calgary, Alberta
Application number: 02-3048
Application date: 2002/04/03
Proposed denomination: **'Maier'**
Protective direction granted: 2002/04/03

4. APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

Any objections to the following applications must be submitted in writing to the Commissioner of Plant Breeders' Rights within six months from the date of publication of this issue, along with the appropriate fee.

Unless otherwise indicated, all colour measurements were determined by using the Royal Horticultural Society (RHS) colour chart.

The following provides detailed descriptions of the characteristics of the candidate varieties. The summaries compare the distinguishing characteristics of the candidate varieties to the reference varieties.

All photographs are supplied by the applicants. Where photographs do not adequately show distinctness, they may not be published.

ASTILBE
(*Astilbe chinensis* Maxim.)

Proposed denomination: **'Flamingo'** (see figure 1)
Application number: 99-1869
Application date: 1999/11/25
Applicant: Wim van Veen
Noorden, The Netherlands
Agent in Canada: Variety Rights Management,
Oxford Station, Ontario

Variety used for comparison: 'Bressingham Beauty'

Summary: *'Flamingo' produces a smaller plant than 'Bressingham Beauty'. The flower length, peduncle length and petiole length in 'Flamingo' is shorter than in 'Bressingham Beauty'. The flower colour of 'Flamingo' has a slightly lighter pink flower colour than 'Bressingham Beauty'.*

Description: 'Flamingo' is a vegetatively propagated perennial that has an upright bushy growth habit with sparse branching. The leaves are alternate and rosette in arrangement and biternate. The leaflets are elliptic to ovate in shape with an acute to acuminate shaped apex and attenuate shaped base. The leaflet margins are serrate and there is no pubescence on the upper side of the leaf blade and very sparse to sparse pubescence on the lower side. The leaves have very weak to weak glaucosity and are medium green in colour on the upper and lower side. There is no leaf variegation. The petiole has medium to strong anthocyanin colouration.

'Flamingo' flowers once during mid-season and has a short length of flowering. The peduncle has weak anthocyanin colouration and very sparse to sparse pubescence. The inflorescence type is a panicle which is terminal in position and erect in attitude. The flowers are light bluish-pink in colour.

Origin and Breeding: 'Flamingo' was selected from a seedling population of a controlled cross between *Astilbe chinensis* 'Bressingham Beauty' as the pollen parent and *Astilbe chinensis* 'Vesuvius' as the seed parent. The initial cross was made in Noorden, The Netherlands in 1992. The objective of the breeding program was to develop an improved flower colour, attractive foliage, and compact plant growth habit.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Flamingo' were conducted at Oxford Station, Ontario in the summer of 2001. The trials consisted of ten plants per variety grown under field conditions. Plants were spaced .40 metres within the row and rows were spaced 1.0 metre apart.

Table 1: Comparison table for 'Flamingo'

	'Flamingo'	'Bressingham Beauty'*
Plant height (cm)		
mean	14.4	42.7
std. deviation	4.15	8.79
Plant width (cm)		
mean	32.0	50.0
std. deviation	10.54	5.85
Peduncle length (cm)		
mean	3.88	8.92
std. deviation	0.29	0.76
Petiole length (cm)		
mean	6.16	7.33
std. deviation	0.46	1.68
Inflorescence length (cm)		
mean	5.82	12.48
std. deviation	0.51	0.88
Colour of unopened buds (RHS)	68B	58C/D
Colour of opened flowers (RHS)	68C/D	65A/B

* reference variety

Proposed denomination: **'Lollypop'**
Application number: 99-1870
Application date: 1999/11/25
Applicant: Wim van Veen
Noorden, The Netherlands
Agent in Canada: Variety Rights Management,
Oxford Station, Ontario

Variety used for comparison: 'Peach Blossom'

Summary: *'Lollypop' produces a smaller plant than 'Peach Blossom'. The leaves of 'Lollypop' are smaller than 'Peach Blossom'. ' The flower length, peduncle length and petiole length in 'Lollypop' is shorter than in 'Peach Blossom'. The flower colour of 'Lollypop' is pink while for 'Peach Blossom' it is salmon pink.*

Description: 'Lollypop' is a vegetatively propagated perennial that has an upright bushy growth habit with sparse branching. The leaves are alternate and rosette in arrangement and bipinnate. The leaflets are elliptic to ovate in shape with an acute to acuminate shaped apex and attenuate shaped base. The leaflet margins are serrate and there is no pubescence on the upper or lower side of the leaf blade. The leaves have weak glaucosity and are dark green in colour on the upper side and medium green on the lower side. There is no leaf variegation. The petiole has medium to strong anthocyanin colouration.

'Lollypop' flowers once during mid-season and has a short length of flowering. The peduncle has medium to strong anthocyanin colouration and very sparse to sparse pubescence. The inflorescence type is a panicle which is terminal in position and erect in attitude. The flowers are light bluish-pink in colour.

Origin and Breeding: 'Lollypop' was selected from a seedling population of a controlled cross between *Astilbe chinensis* 'Grete Pungel' as the pollen parent and *Astilbe chinensis* 'Europa' as the seed parent. The initial cross was made in Noorden, The Netherlands in 1992. The objective of the breeding program was to develop an improved flower colour, attractive foliage, and compact plant growth habit.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Lollypop' were conducted at Oxford Station, Ontario in the summer of 2001. The trials consisted of ten plants per variety grown under field conditions. Plants were spaced .40 metres within the row and rows were spaced 1.0 metre apart.

Table 2: Comparison table for 'Lollypop'

	'Lollypop'	'Peach Blossom'*
Plant height (cm)		
mean	21.1	42.8
std. deviation	4.48	3.58
Plant width (cm)		
mean	33.67	56.5
std. deviation	6.32	6.42
Leaf blade length (cm)		
mean	3.76	5.35
std. deviation	0.24	0.45
Leaf blade width (cm)		
mean	1.11	2.57
std. deviation	0.13	0.23
Peduncle length (cm)		
mean	6.31	8.50
std. deviation	1.15	0.87
Petiole length (cm)		
mean	4.35	7.8
std. deviation	0.86	0.81
Inflorescence length (cm)		
mean	12.47	14.30
std. deviation	1.39	0.97
Colour of unopened buds (RHS)	68C/D	49C/D
Colour of opened flowers (RHS)	68C	49C/50D

* reference variety

Proposed denomination: **'Pink Lightning'** (see figure 2)
Application number: 99-1871
Application date: 1999/11/25
Applicant: Wim van Veen
Noorden, The Netherlands
Agent in Canada: Variety Rights Management,
Oxford Station, Ontario

Variety used for comparison: 'Bressingham Beauty'

Summary: *'Pink Lightning' produces a smaller plant than 'Bressingham Beauty'. The flower length, peduncle length and petiole length in 'Pink Lightning' is shorter than in 'Bressingham Beauty'. The anthocyanin colouration of the petiole is absent to very weak in 'Pink Lightning' while it is*

medium to strong in 'Bressingham Beauty'. The flower colour of 'Pink Lightning' has a slightly lighter pink flower colour than 'Bressingham Beauty'.

Description: 'Pink Lightning' is a vegetatively propagated perennial that has an upright bushy growth habit with sparse branching. The leaves are alternate and rosette in arrangement and biternate. The leaflets are elliptic to ovate in shape with an acute to acuminate shaped apex and attenuate shaped base. The leaflet margins are serrate and there is very sparse to sparse pubescence on the upper and lower side of the leaf blade. The leaves have weak glaucosity and are dark green in colour on the upper side and medium green on the lower side. There is no leaf variegation. The petiole has absent to very weak anthocyanin colouration.

'Pink Lightning' flowers once during mid-season and has a short length of flowering. The peduncle has weak anthocyanin colouration and very sparse to sparse pubescence. The inflorescence type is a panicle which is terminal in position and erect in attitude. The flowers are light bluish-pink in colour.

Origin and Breeding: 'Pink Lightning' was selected from a seedling population of a controlled cross between *Astilbe chinensis* 'Bressingham Beauty' as the pollen parent and *Astilbe chinensis* 'Jaqueline' as the seed parent. The initial cross was made in Noorden, The Netherlands in 1993. The objective of the breeding program was to develop an improved flower colour, attractive foliage, and compact plant growth habit.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Pink Lightning' were conducted at Oxford Station, Ontario in the summer of 2001. The trials consisted of ten plants per variety grown under field conditions. Plants were spaced .40 metres within the row and rows were spaced 1.0 metre apart.

Table 3: Comparison table for 'Pink Lightning'

	'Pink Lightning'	'Bressingham Beauty'*
Plant height (cm)		
mean	14.13	42.7
std. deviation	3.14	8.79
Plant width (cm)		
mean	30.63	50.0
std. deviation	7.48	5.85
Peduncle length (cm)		
mean	6.58	8.92
std. deviation	0.47	0.76
Petiole length (cm)		
mean	4.57	7.33
std. deviation	0.49	1.68
Inflorescence length (cm)		
mean	9.64	12.48
std. deviation	1.39	0.88
Colour of unopened buds (RHS)	62B/C	58C/D
Colour of opened flowers (RHS)	65C/D	65A/B

* reference variety

Proposed denomination: **'Touch of Pink'** (see figure 3)
Application number: 99-1872
Application date: 1999/11/25
Applicant: Wim van Veen
Noorden, The Netherlands
Agent in Canada: Variety Rights Management,
Oxford Station, Ontario

Variety used for comparison: 'Hennie Graafland'

Summary: *'Touch of Pink' produces a smaller plant than 'Hennie Graafland'. The flower length and peduncle length in 'Touch of Pink' is shorter than in 'Hennie Graafland'. The flower colour of 'Touch of Pink' is slightly lighter pink than 'Hennie Graafland'.*

Description: 'Touch of Pink' is a vegetatively propagated perennial that has an upright bushy growth habit with sparse branching. The leaves are alternate in arrangement and biternate. The leaflets are elliptic to ovate in shape with an acute to acuminate shaped apex and attenuate shaped base. The leaflet margins are serrate and there is no pubescence on the upper side of the leaf blade and very sparse to sparse pubescence on the lower side. The leaves have very weak to weak glaucosity and are dark green in colour on the upper side and medium green in colour on the lower side. There is no leaf variegation. The petiole has weak anthocyanin colouration.

'Touch of Pink' flowers mid-season and has a short length of flowering. The peduncle has weak anthocyanin colouration and very sparse to sparse pubescence. The inflorescence type is a panicle which is terminal in position and erect in attitude. The flowers are light bluish-pink in colour.

Origin and Breeding: 'Touch of Pink' originated from a controlled cross between *Astilbe chinensis* 'Hennie Graafland'

as the pollen parent and *Astilbe chinensis* 'Europa' as the seed parent. The initial cross was made in Noorden, The Netherlands in 1992. The objective of the breeding program was to develop an improved flower colour, attractive foliage, and compact plant growth habit.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Touch of Pink' were conducted at Oxford Station, Ontario in the summer of 2001. The trials consisted of ten plants per variety grown under field conditions. Plants were spaced .40 metres within the row and rows were spaced 1.0 metre apart.

Table 4: Comparison table for 'Touch of Pink' and 'White Wings'

	'Touch of Pink'	'White Wings'	'Hennie Graafland'*
Plant height (cm)			
mean	16.0	17.0	24.2
std. deviation	6.27	5.76	9.59
Inflorescence length (cm)			
mean	10.19	8.34	15.63
std. deviation	0.55	2.18	1.90
Peduncle length (cm)			
mean	5.12	4.65	7.66
std. deviation	0.63	0.69	1.17
Colour of unopened buds (RHS)	62D	63C	145D
Colour of opened flowers (RHS)	69A to 65D	58C/D	155D

* reference variety

Proposed denomination: **'White Wings'** (see figure 4)
Application number: 99-1873
Application date: 1999/11/25
Applicant: Wim van Veen, Noorden, The Netherlands
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario

Variety used for comparison: 'Hennie Graafland'

Summary: *'White Wings' produces a smaller plant than 'Hennie Graafland'. 'White Wings' has a medium green leaf colour while 'Hennie Graafland has a dark green leaf colour. The peduncle and flower length in 'White Wings' is shorter than in 'Hennie Graafland'. 'White Wings' has a white flower colour while 'Hennie Graafland' has a pink flower colour.*

Description: 'White Wings' is a vegetatively propagated perennial that has an upright-bushy growth habit with sparse branching. The leaves are alternate in arrangement and biternate. The leaves are elliptic to ovate in shape with an acute to acuminate shaped apex and attenuate shaped base. The leaflet margins are serrate and there is very sparse pubescence on the upper and lower side of the leaf blade. The leaves have very weak to weak glaucosity and are medium green in colour on both the upper and lower side of the leaf blade. There is no leaf variegation. The petiole has weak anthocyanin colouration.

'White Wings' flowers mid-season and has a short length of flowering. The peduncle has weak anthocyanin colouration and very sparse to sparse pubescence. The inflorescence type is a panicle which is terminal in position and erect in attitude. The flowers are white in colour.

Origin and Breeding: 'White Wings' originated from a controlled cross between *Astilbe chinensis* 'Hennie Graafland' as the seed parent and *Astilbe chinensis* 'Weisse Gloria' as the pollen parent. The initial cross was made in Noorden, The Netherlands in 1991. The objective of the breeding program was to create a new variety with improved flower colour, attractive foliage and compact growth habit.

Tests and Trials: Tests and trials for 'White Wings' were conducted at Oxford Station, Ontario in the summer of 2001. The trials consisted of ten plants per variety grown under field conditions. Plants were spaced .40 metres within the row and rows were spaced 1.0 metre apart.

BARLEY
(*Hordeum vulgare* L. sensu lato)

Proposed denomination: **'CDC Tisdale'** (see figure 5)
Application number: 01-2702
Application date: 2001/05/07
Applicant: Crop Development Centre, University of Saskatchewan, Saskatoon, Saskatchewan

Varieties used for comparison: 'CDC Sisler' and 'Robust'

Summary: *'CDC Tisdale' is a six-row, spring, malting barley variety which produces shorter plants than 'CDC Sisler'. 'CDC Tisdale' has flag leaves which are longer than those of*

'CDC Sisler', shorter than those of 'Robust' and wider than those of both reference varieties. Emergence of the spike for 'CDC Tisdale' occurs two days earlier than 'Robust'. 'CDC Tisdale' has shorter spikes than 'CDC Sisler'. The margins of the lemma awns for 'CDC Tisdale' are smooth while they are semi-smooth for 'Robust'. Hairiness of the ventral furrow of the kernel for 'CDC Tisdale' is absent while it is present for 'CDC Sisler'.

Description: 'CDC Tisdale' is a six-row, spring, malting barley variety which has an erect juvenile growth habit and seedlings with green coleoptiles. At tillering, the plants are erect, with absent to very sparse pubescence on the sheaths of the lower leaves. At booting, the frequency of plants with recurved flag leaves is absent to very low. There is sparse pubescence on the blade and sheath of the flag leaf. The sheath of the flag leaf has moderate to strong glaucosity. The auricles on the flag leaves have very weak to weak intensity of anthocyanin colouration and there is absent to sparse pubescence on the auricle margins.

The collar of 'CDC Tisdale' is cupped to open in shape. At the beginning of anthesis, anthocyanin colouration of the tips of the lemma awns is moderate to strong in intensity. At the end of pollen development, the spike is erect in attitude with weak glaucosity. When the kernels are fully developed, the spike is dense and parallel in shape. When the kernels are beginning to ripen, the first segment of the rachis is medium in length and has a weak to moderate curvature. The glume and awn of the median spikelet are longer than the grain. The lemma awns are longer than the spike. The margins of the lemma awns are smooth with a few barbs at the tip.

The kernel of 'CDC Tisdale' has a husk. The aleurone layer is colourless and the rachilla hairs are short and long. Spiculation of the inner lateral nerves of the dorsal side of the lemma is weak and hairiness of the ventral furrow is absent. Disposition of the lodicules is frontal. The kernel is medium in length, medium in width and the basal marking is in the shape of an incomplete horseshoe.

Origin and Breeding: 'CDC Tisdale', which was known by the experimental designation BT462, is a six-row, spring, malting barley which originated from a cross between 'BT409' and 'Foster' made in Saskatoon, Saskatchewan, in 1991. It was selected using a modified bulk-pedigree method. Selection was conducted for agronomic performance, disease resistance and malting quality.

Tests and Trials: Tests and trials for 'CDC Tisdale' were conducted at the Crop Development Centre, University of Saskatchewan, in Saskatoon, Saskatchewan during 1999 and 2001. The trials consisted of two replicates per variety. Each replicate consisted of two rows, approximately three metres long which were seeded at a density of 50 seeds per metre. Measured characteristics were based on a minimum of 10 measurements.

Table 5: Comparison table for 'CDC Tisdale'

	'CDC Tisdale'	'CDC Sisler'*	'Robust'*
Plant height (including spike) (cm)			
mean	73.6	74.8	73.9
std. deviation	4.07	3.40	4.01
Flag leaf length (cm)			
mean	15.2	14.2	17.5
std. deviation	2.41	1.83	2.18
Flag leaf width (mm)			
mean	15.1	12.8	14.5
std. deviation	1.22	3.56	1.67
Spike length (cm)			
mean	7.02	8.67	6.87
std. deviation	0.68	0.49	0.62

Means in this table are based on data obtained from the comparative tests and trials done in 2001.

* reference varieties

Proposed denomination: **'CDC Springside'** (see figure 6)
Application number: 01-2703
Application date: 2001/05/07
Applicant: Crop Development Centre, University of Saskatchewan, Saskatoon, Saskatchewan

Varieties used for comparison: 'CDC Sisler' and 'Robust'

Summary: *'CDC Springside' is a six-row, spring, malting barley variety which produces taller plants than 'Robust'. Curvature of the first segment of the rachis for 'CDC Springside' is strong while it is weak to medium for 'CDC Sisler' nd medium for 'Robust'. The kernels of 'CDC Springside' have longer rachilla hairs than those of 'Robust'. The basal marking of the kernel for 'CDC Springside' is an incomplete horseshoe shape while it is a horseshoe to transverse crease shape for the reference varieties. Kernel weight for 'CDC Springside' is heavier than that for the reference varieties.*

Description: 'CDC Springside' is a six-row, spring, malting

barley variety which has an erect juvenile growth habit and seedlings with green coleoptiles. At tillering, the plants are erect, with absent to very sparse pubescence on the sheaths of the lower leaves. At booting, the frequency of plants with recurved flag leaves is absent to very low. There is sparse pubescence on the blade of the flag leaf. The sheath of the flag leaf has weak pubescence and moderate to strong glaucosity. The auricles on the flag leaves have no anthocyanin colouration and there is weak pubescence on the auricle margins.

The collar of 'CDC Springside' is cupped in shape. At the beginning of anthesis, anthocyanin colouration of the tips of the lemma awns is strong to very strong in intensity. At the end of pollen development, the spike is erect in attitude with absent to weak glaucosity. When the kernels are fully developed, the spike is dense and parallel in shape. When the kernels are beginning to ripen, the first segment of the rachis is medium long to long and has a strong curvature. The glume and awn of the median spikelet are longer than the grain. The lemma awns are longer than the spike. The margins of the lemma awns are smooth with a few barbs at the tip.

The kernel of 'CDC Springside' has a husk. The aleurone layer is colourless and the rachilla hairs are long. Spiculation of the inner lateral nerves of the dorsal side of the lemma is weak to moderate and hairiness of the ventral furrow is absent. Disposition of the lodicules is frontal. The kernel is medium in length, medium in width and the basal marking is in the shape of an incomplete horseshoe.

Origin and Breeding: 'CDC Springside', which was known by the experimental designation BT478, is a six-row, spring, malting barley which originated from a cross between 'M76' and 'SM93067' made in Saskatoon, Saskatchewan, in 1993. It was selected using a modified bulk-pedigree method. Selection was conducted for agronomic performance, disease resistance and malting quality.

Tests and Trials: Tests and trials for 'CDC Springside' were conducted at the Crop Development Centre, University of Saskatchewan, in Saskatoon, Saskatchewan during 2000 and 2001. The trials consisted of two replicates per variety. Each replicate consisted of two rows, approximately three metres long which were seeded at a density of 50 seeds per metre. Measured characteristics were based on a minimum of 10 measurements.

Table 6: Comparison table for 'CDC Springside'

	'CDC Springside'	'CDC Sisler'*	'Robust'*
Plant height (including spike) (cm)			
mean	79.6	74.8	73.9
std. deviation	3.15	3.40	4.01
Kernel weight (g/1000 kernels)			
mean	38.5	35.7	37.3

Means in this table are based on data obtained from the comparative tests and trials done in 2001.

* reference varieties

Proposed denomination: **'CDC Goodale'** (see figure 7)
Application number: 01-2704
Application date: 2001/05/07
Applicant: Crop Development Centre, University of Saskatchewan, Saskatoon, Saskatchewan

Varieties used for comparison: 'Harrington' and 'CDC Kendall'

Summary: *'CDC Goodale' is a two-row, spring, malting barley variety which produces taller plants than the reference varieties. Pubescence on the flag leaves of 'CDC Goodale' is weak to moderate while it is weak for 'CDC Kendall'. 'CDC Goodale' has weak to moderate intensity of anthocyanin colouration of the auricles of the flag leaves while 'Harrington' has strong intensity of anthocyanin of the auricles. Intensity of anthocyanin colouration of the tips of the lemma awns for 'CDC Goodale' is absent to very weak while it is strong for 'Harrington'. The kernels of 'CDC Goodale' have shorter rachilla hairs than those of the reference varieties. Spiculation of the inner lateral nerves of the dorsal side of the lemma for 'CDC Goodale' is weak to moderate while it is absent to weak for 'Harrington'. Disposition of the lodicules for 'CDC Goodale' is clasping while it is frontal for 'Harrington'. The basal marking of the kernel for 'CDC Goodale' is a horseshoe shape while it is a transverse crease to incomplete horseshoe shape for 'CDC Kendall'. Kernel weight for 'CDC Goodale' is heavier than that for the reference varieties.*

Description: 'CDC Goodale' is a two-row, spring, malting barley variety which has an erect juvenile growth habit and seedlings with green coleoptiles. At tillering, the plants are erect, with absent to very sparse pubescence on the sheaths of the lower leaves. At booting, the frequency of plants with recurved flag leaves is absent to very low. There is sparse to

moderate pubescence on the blade of the flag leaf. The sheath of the flag leaf has weak pubescence and weak to moderate glaucosity. The auricles on the flag leaves have weak to moderate intensity of anthocyanin colouration and there is weak pubescence on the auricle margins.

The collar of 'CDC Goodale' is cupped in shape. At the beginning of anthesis, anthocyanin colouration of the tips of the lemma awns is absent to weak in intensity. At the end of pollen development, the spike is semi-erect in attitude with weak glaucosity. When the kernels are fully developed, the spike is lax to medium in density and parallel in shape. When the kernels are beginning to ripen, attitude of the sterile spikelet is divergent. The first segment of the rachis is medium in length and has a weak to moderate curvature. The lemma awns are longer than the spike. The margins of the lemma awns are rough with barbs from the tip of the lemma awn to the kernel.

The kernel of 'CDC Goodale' has a husk. The aleurone layer is colourless and the rachilla hairs are short. Spiculation of the inner lateral nerves of the dorsal side of the lemma is weak to medium and hairiness of the ventral furrow is absent. Disposition of the lodicules is clasping. The kernel is medium in length, medium in width and the basal marking is in the shape of a horseshoe.

Origin and Breeding: 'CDC Goodale', which was known by the experimental designation TR166, is a two-row, spring, malting barley which originated from a cross between 'BM8802-78' and 'SM92252' made in Saskatoon, Saskatchewan, in 1993. It was selected using a modified bulk-pedigree method. Selection was conducted for agronomic performance, disease resistance and malting quality.

Tests and Trials: Tests and trials for 'CDC Goodale' were conducted at the Crop Development Centre, University of Saskatchewan, in Saskatoon, Saskatchewan during 2000 and 2001. The trials consisted of two replicates per variety. Each replicate consisted of two rows, approximately three metres long which were seeded at a density of 50 seeds per metre. Measured characteristics were based on a minimum of 10 measurements.

Table 7: Comparison table for 'CDC Goodale'

	'CDC Goodale'	'Harrington'*	'CDC Kendall'*
Plant height (including spike) (cm)			
mean	70.2	69.4	69.1
std. deviation	2.05	8.96	8.66
Kernel weight (g/1000 kernels)			
mean	46.3	42.8	43.2

Means in this table are based on data obtained from the comparative tests and trials done in 2001.

* reference varieties

CALIBRACHOA
(*Calibrachoa sp.*)

Proposed denomination: **'Kakegawa S50'** (see figure 8)
Trade name: Colorburst Burgundy
Application number: 01-2547
Application date: 2001/02/28
Applicant: Sakata Seed Corporation, Yokohama, Japan
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Breeder: Dr. Masao Bessho, Shizuoka, Japan

Variety used for comparison: 'Colorburst Red'

Summary: *'Kakegawa S50' is a single calibrachoa which produces smaller leaves and shorter sepals than 'Colorburst Red'. The leaves of 'Kakegawa S50' are darker green than those of 'Colorburst Red'. Colour of the corolla on the inner side for 'Kakegawa S50' is purple with a red purple margin while it is red with a darker red margin for 'Colorburst Red'. Colour of the corolla on the outer side for 'Kakegawa S50' is violet purple while it is pink red for 'Colorburst Red'. 'Kakegawa S50' has a prominent marking distributed as a ring of dark violet purple colouration at the base of the corolla while 'Colorburst Red' has dark red colouration distributed at the base of the corolla.*

Description: 'Kakegawa S50' is a calibrachoa variety which has a trailing, prostrate growth habit, short plant height and abundant branching. Shape of the leaves is elliptic with an obtuse shaped apex. The leaves have sparse pubescence on the upper and lower surfaces. Colour of the leaves is dark green.

'Kakegawa S50' produces single flowers. The overall flower shape is salverform and the sepals are linear in shape. Colour of the corolla of the flowers produced by 'Kakegawa S50' is purple with a red purple margin on the inner side and violet purple on the outer side. The colour of the throat of the corolla is yellow on the inner and outer sides. The veins on the outer side of the throat of the corolla are green purple in colour.

Prominence of the veins on the inner side of the throat of the corolla is strong. 'Kakegawa S50' has a prominent marking distributed as a ring of dark violet purple colouration at the base of the corolla. The proportion of the inner side of the flower covered by the prominent marking in comparison to other colour(s) is small. The corolla lobes are small in size and have entire margins. The corolla lobes are more than ½ the length of the corolla tube. The stamens are positioned below, above and at the same level of the stigma. The colour of the style is light green. There are five stamens with filaments that are greenish-white in colour and anthers that are yellow. Mature pollen is yellow in colour. The ovule is ovate in shape.

Origin and Breeding: 'Kakegawa S50' originated from a cross between the female parent, a breeding line known as 'K7-1159' which originated from a cross between a plant line commercially marketed in Brazil and the variety 'Liricashower Rose', and the male parent, variety 'Liricashower Blue'. The cross for 'Kakegawa S50' took place at the Sakata Seed Corporation's breeding station in Kakegawa, Japan in the spring of 1998. Seed from this cross was sown during the summer of 1998 and two F_1 plants were selected. The two selections were intercrossed and the resulting seed bulked together to produce F_2 seed. The F_2 seed was sown in the spring of 1999 and one plant, 'Kakegawa S50', was selected for its trailing, prostrate habit and dark burgundy flower colour.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Kakegawa S50' were conducted in a poly house at Ed Sobkowich Greenhouses, Ltd., Grimsby, Ontario during the summer of 2001. The trials consisted of plants grown in 10 cm pots spaced 12.5 cm, center to center. There were a minimum of ten plants per variety. Unless otherwise indicated, measured characteristics were based on ten measurements.

Table 8: Comparison table for 'Kakegawa S50'

	'Kakegawa S50'	'Colorburst Red'*
Leaf length (cm)		
mean	2.95	3.53
std. deviation	0.15	0.35
Leaf width (cm)		
mean	0.96	1.15
std. deviation	0.14	0.26
Sepal length (cm)		
mean	9.67	11.29
std. deviation	1.51	1.70
Colour of corolla on outer side (RHS)		
	71D	66D
Colour of corolla on inner side (RHS)		
margin	71B	66A/67A
middle zone	87A	60B
Colour of throat (RHS)		
outer side	160C	160C
inner side	160B	160B

* reference variety

CANOLA
(Brassica napus L.)

Proposed denomination: **'NS2173'**
Application number: 97-1016
Application date: 1997/04/07
Applicant: Pioneer Hi-Bred Production Ltd., Georgetown, Ontario

Varieties used for comparison: 'Defender', 'Excel', 'Legacy', '46A76' and '46A65'.

Summary: *'NS2173' has a longer cotyledon than 'Defender', 'Excel', 'Legacy' and '46A76'. The cotyledon width is wider in 'NS2173' than in 'Defender', 'Legacy' and '46A76'. 'NS2173' has wider leaves than '46A65'. The petiole length is shorter in 'NS2173' than in 'Defender', 'Excel', 'Legacy' and '46A76'. There are less leaf lobes in 'NS2173' compared to 'Defender', 'Excel', 'Legacy' and '46A76'. 'NS2173' has a longer and wider flower petal than in 'Defender'. The silique is longer in 'NS2173' than in 'Legacy', '46A76' and '46A65'. 'NS2173' has a longer beak length than '46A76'.*

Description: 'NS2173' is a spring canola variety. The cotyledons are wide and very long in length. Leaf blades are dark green with very few number of rounded lobes which are shallow to medium in depth. The leaves are medium in length and width with a short petiole length. The yellow flower petals are medium in length and medium to wide in width. The anthers shed pollen. The semi-erect siliques are long in length and narrow in width with a medium beak and pedicel length. The plants are short in height and mature mid-season. Seed colour is black. 'NS2173' has very low erucic acid content and low glucosinolates. The chlorophyll content is medium in 'NS2173'. 'NS2173' is resistant to blackleg (*Leptosphaeria maculans*) and resistant to white rust (*Albugo candida* races 2V and 7V).

Origin and Breeding History: 'NS2173' was developed at the Georgetown Research Centre of Pioneer Hi-Bred

International Inc. Georgetown, Ontario from a synthetic population in 1991, where the segregating generations were handled using the pedigree selection in the greenhouse andduring the field seasons of 1992, 1993, and 1994. Single plants and their progenies were selected for blackleg resistance, lodging resistance, high oil, high protein, general vigor and uniformity.

Tests and Trials: Tests and trials for morphological and agronomic traits of 'NS2173' were conducted at the Pioneer Hi-Bred production Ltd. Farm, Georgetown, Ontario during the summers of 1999 and 2000. Trials were arranged in 4 replicates with 2. 2m row plots spaced 0.5 m apart. The quality traits were done from the Western Canada Coop tests. Observations were made on 30 to 60 plants or parts of plants.

Table 9: Comparison table for 'NS2173'

	'NS2173'	'Defender'*	'Excel'*	'Legacy'*	'46A76'*	'46A65'*
Cotyledon width (mm)						
mean	21.05	18.05	20.50	18.75	19.00	21.45
significance		p<.001	ns	p<.001	p<.001	ns
Cotyledon length (mm)						
significance	9.65	8.15	8.65	7.85	8.45	n/a
mean		p<.001	p<.001	p<.001	p<.001	
Leaf width (cm)						
mean	10.80	n/a	n/a	11.12	11.19	9.35
significance				ns	ns	p<.001
Petiole length (cm)						
mean	5.28	10.35	10.53	8.42	10.59	n/a
significance		p<.001	p<.001	p<.001	p<.001	
Flower petal length (mm)						
mean	14.25	13.45	13.70	n/a	14.15	14.52
significance		p<.001	ns		ns	ns
Flower petal width (mm)						
mean	7.34	6.60	6.90	7.17	7.13	7.52
significance		p<.001	ns	ns	ns	ns
Silique length (mm)						
mean	72.21	65.89	65.72	62.54	60.11	60.08
significance		ns	ns	p<.001	p<.001	p<.001
Beak length (mm)						
mean	11.13	11.63	11.49	10.87	9.24	n/a
significance		ns	ns	ns	p<.001	

* reference varieties
p - probability value

Means are based on a two year average of 60 plant parts for silique traits, 30 plants for leaf and petal characteristics and 50 cotyledon measurements. Differences are significant at the 2% probability level based on LSD values.

Proposed denomination: **'NS2082'**
Application number: 97-1018
Application date: 1997/04/07
Applicant: Pioneer Hi-Bred Production Ltd., Georgetown, Ontario

Varieties used for comparison: '45A01', '46A65', and 'Q2'.

Summary: *'NS2082' has smaller cotyledons than the reference varieties. 'NS2082' has fewer number of leaf lobes than '45A01'. The flower petals are shorter and narrower in 'NS2082' than in the reference varieties. 'NS2082' has longer siliques than '45A01' and '46A65'. The beak length in 'NS2082' is longer than in '45A01'. 'NS2082' has a shorter pedicel than '45A01' and '46A65'.*

Description: 'NS2082' is a spring canola variety. The cotyledons are narrow to medium in width and medium in length. Leaf blades are dark green with very few number of rounded to sharp lobes which are medium in depth. The leaves are short in length and medium in width with a very short petiole length. The yellow flower petals are medium in length and very narrow in width. The anthers shed pollen. The semi-erect to horizontal siliques are long in length and narrow in width with a medium beak length and a short length pedicel. The plants are short in height and mature mid-season. Seed colour is black. 'NS2082' has very low erucic acid content and low glucosinolates. The chlorophyll content is medium in 'NS2082'.

Origin and Breeding History: 'NS2082' was developed at the Georgetown Research Centre of Pioneer Hi-Bred International Inc. Georgetown, Ontario from a synthetic population in 1991, where the segregating generations were handled using the pedigree selection in the greenhouse and during the field seasons of 1992, 1993, and 1994. Single plants and their progenies were selected for blackleg resistance, lodging resistance, high oil, high protein, general vigor and uniformity.

Tests and Trials: Tests and trials for morphological and agronomic traits of 'NS2082' were conducted at the Pioneer Hi-Bred production Ltd. Farm, Georgetown, Ontario during the summers of 2000 and 2001. Trials were arranged in 3 replicates with 2. 2m row plots spaced 0.5 m apart. The quality traits were done from the Western Canada Coop tests. Observations were made on 30 to 60 plants or parts of plants.

Table 10: Comparison table for 'NS2082'

	'NS2082'	'45A01'*	'46A65'*	'Q2'*
Cotyledon width (mm)				
mean	17.48	18.87	18.74	20.24
significance		p<.001	p<.001	p<.001
Cotyledon length (mm)				
significance	7.64	8.76	8.88	9.88
mean		p<.001	p<.001	p<.001
Flower petal length (mm)				
mean	12.32	13.77	14.82	14.17
significance		p<.001	p<.001	p<.001
Flower petal width (mm)				
mean	5.32	6.17	7.20	6.90
significance		p<.001	p<.001	p<.001
Silique length (mm)				
mean	77.68	59.22	58.16	n/a
significance		p<.001	p<.001	
Beak length (mm)				
mean	10.52	8.22	n/a	n/a
significance		p<.001		
Pedicel length (mm)				
mean	19.45	23.17	24.29	19.47
significance		p<.001	p<.001	ns

* reference varieties
p - probability value

Means are based on a two year average of 60 plant parts for silique traits, 30 plants for leaf and petal characteristics and 50 cotyledon measurements. Differences are significant at the 2% probability level based on LSD values.

Proposed denomination: **'PPS97-126 B-line'** (see figure 9)
Application number: 99-1694
Application date: 1999/06/10
Applicant: Aventis CropScience Canada Co., Saskatoon, Saskatchewan

Varieties used for comparison: 'Ebony', '2273', 'N90-933' and 'Westar' (see table 11 on page on page 32)

Summary: *'PPS97-126 B-line' has a shorter silique than 'Westar'. The beak of 'PPS97-126 B-line' is shorter than 'Ebony'. 'PPS97-126 B-line' is not resistant to glufosinate ammonium herbicide while '2273' is. 'PPS97-126 B-line' is moderately resistant to blackleg (Leptosphaeria maculans) while 'Westar' is highly susceptible.*

Description: 'PPS97-126 B-line' is the male fertile maintainer line of the female line 'PPS97-126 A-line'. The cotyledons are medium to wide in width. Leaf blades are medium green to dark green with few to medium number of rounded lobes which are very shallow to shallow in depth. 'PPS97-126 B-line' has yellow flower petals. The siliques are very short to short with a short beak and pedicel length. The plants are short to medium in height. The seed is black in colour. There are trace amounts of erucic acid, and very low glucosinolates.

Origin and Breeding History: 'PPS97-126 B-line' is a male fertile maintainer canola line. 'PPS97-126 B-line' maintains male sterile line 'PPS97-126 A-line' 'PPS97-126' was derived from the cross performed in Canada in 1994 subsequently to a transformation program at the facilities of Plant Genetic Systems N.V. of Ghent, Belgium. The pedigree of 'PPS97-126' is PGS 94CGH070 x PGS 94CGH073.

'PPS97-126' was developed by the pedigree method. 'PPS97-126' was selected in 1996 on the basis of male sterility expression and tolerance to glufosinate ammonium herbicide. Additional selection criteria were height, vigour, maturity, oil content, fatty acid profile, glucosinolate content and combining ability.

Tests and Trials: Tests and trials of 'PPS97-126 B-line' were conducted at Saskatoon, Saskatchewan during the summers of 2000 and 2001. Trials were arranged in 2 replicates which were randomized with each plot measuring 6m x 1.5m with 3 rows per plot.

Proposed denomination: **'PPS98-274'** (see figures 9 and 10)
Application number: 99-1703
Application date: 1999/06/10
Applicant: Aventis CropScience Canada Co., Saskatoon, Saskatchewan

Varieties used for comparison: 'Ebony' and '2273'(see table 11 on page 32)

Summary: *'PPS98-274' contains the Barstar gene which provides restoration ability of male sterile lines carrying the Barnase gene in combination with resistance to glufosinate ammonium herbicide whereas 'Ebony' does not have this combination of characteristics. 'PPS98-274' has a longer silique than '2273'. The beak length of 'PPS98-274' is longer than 'Ebony'. 'PPS98-274' flowers later than '2273'. 'PPS98-274' is resistant to glufosinate ammonium herbicide while 'Ebony' is not.*

Description: 'PPS98-274' is a restorer (male fertile) canola line used in the process of F_1 hybrid production bearing glufosinate ammonium tolerance. The cotyledons are medium in width. Leaf blades are medium green with few to medium number of sharp lobes which are shallow in depth. 'PPS98-274' has yellow flower petals. The siliques are short to medium in length with a medium beak and pedicel length. The plants are tall in height. The seed colour is black. There are trace amounts of erucic acid and low glucosinolates.

Origin and Breeding History: The pedigree of 'PPS98-274' is PGS 1863//PGS1671/PGS1112. 'PPS98-274' is a restorer line derived as a doubled haploid line 96-13-269. The crosses and DH line extraction were made in Canada in 1996 subsequently to a transformation program at the facilities of Plant Genetic Systems N.V. of Ghent, Belgium. 'PPS98-274' was selected in 1997 on the basis of fertility restoration of numerous male sterile lines and expression of tolerance to glufosinate ammonium herbicide. Additional selection criteria were height, vigour, maturity, blackleg resistance, oil content, fatty acid profile, glucosinolate content and combining ability. Breeder seed production commenced in the 1998 season.

Tests and Trials: Tests and trials of 'PPS98-274' were conducted at Saskatoon, Saskatchewan during the summers of 2000 and 2001. Trials were arranged in 2 replicates which were randomized with each plot measuring 6m x 1.5m with 3 rows per plot.

Table 11: Comparison table for 'PPS98-274' , 'PPS97-126 A-line' and 'PPS97-126 B-line'

	'PPS98-274'(a)	'PPS97-126 A-line'(b)	'PPS97-126 B-B-line'(c)	'2273'*	'Ebony'*	'N90-933'*	'Westar'*
Cotelydon width (mm)							
mean	26.3(only 1yr.)	24.5	27.3	28.2	24.1	28.3	26.6
significance				p<.01b	ns	p<.01b	ns
Flower: petal width (mm)							
mean	7.0	5.7	6.2	7.3	6.5	5.5	6.0
significance		p<.01a		p<.01b	ns	ns	ns
Silique length (mm)							
mean	67	57	56	57	65	59	62
significance	p<.01bc			p<.01a	ns	ns	p<.01c
Beak length (mm)							
mean	11.6	9.0	9.0	10.3	14.2	8.7	10.7
significance	p<.01b			ns	p<.01abc	ns	ns
Pedicel length (mm)							
mean	23.2	15.4	19.3	21.7	23.1	19.0	21.1
significance				ns	p<.01b	ns	p<.01b
Plant height (cm)							
mean	132	124	107	125	128	124	114
significance							
Days to flowering							
mean	54	50	48	47	52	47	48.5

* reference varieties
p - probability value

Means are based on a two year average of 60 plant parts for silique traits, 30 plants for leaf and petal characteristics and 40 cotyledon measurements. The presence of a letter indicates that the mean value is significantly different from the mean value of variety corresponding to the letter(s). Differences are significant at the 1% probability level based on LSD values.

Proposed denomination: **'34-55'**
Previous denomination: **'PR5365'**
Application number: 99-1926
Application date: 1999/12/07
Applicant: Monsanto Canada Seeds Inc.
Oakville, Ontario

Varieties used for comparison: 'LG3295', and 'Ebony'

Summary: *'34-55' has larger cotyledons than 'the reference varieties. The beak length of '34-55' is longer than 'LG3295' and shorter than 'Ebony'. '34-55' is shorter in height than 'Ebony'.*

Description: '34-55' is an Roundup Ready open pollinated spring canola variety. The cotyledons are narrow to medium in width. Leaf blades are light to medium green with medium to many number of rounded lobes which are shallow to medium in depth. '34-55' has yellow flower petals. The anthers shed pollen. The siliques are short to medium in length with a medium to long beak and pedicel length. The plants are short to medium in height. The seed is a mix of black and brown colours. '34-55' has fair lodging resistance. The quality characteristics are trace amounts of erucic acid and very low glucosinolates.

Origin and Breeding History: '34-55' was developed at the Monsanto Canada Seeds Inc., at Listowel, Ontario. The variety originated from a cross made in 1994. The segregating generations were selected for oil content, standability and

yield. Each generation was sprayed with 'Roundup'. At the F_5 generation, one plant was selected from which '34-55' originated. At F_6 breeder seed was bulked.

Tests and Trials: Tests and trials of '34-55' were conducted at the Elora Research Station, Elora, Ontario during the summers of 1999 and 2000. Trials were arranged in 2 replicates with each plot measuring 1.5 x 4m with 4 rows of plants.

Table 12: Comparison table for '34-55'

	'34-55'	'LG3295'*	'Ebony'*
Cotelydon width (mm)			
mean	20.4	24.3	23.3
significance		p<.001	p<.001
Beak length (mm)			
mean	13.05	10.98	15.00
significance		p<.001	p<.001
Plant height (cm)			
mean	111.73	n/a	132.10
significance			p<.001

* reference varieties
p - probability value

Means are based on a two year average of 60 plant parts for silique traits, 30 plants for leaf and petal characteristics and 50 cotyledon measurements. Differences are significant at the 1% probability level based on LSD values.

Proposed denomination: **'NS3213'**
Previously proposed denomination: **'45A78'**
Application number: 00-2232
Application date: 2000/05/03
Applicant: Pioneer Hi-Bred Production Ltd., Georgetown, Ontario

Varieties used for comparison: 'Defender', 'Excel', 'Legacy' and '46A76'

Summary: *'NS3213' is Imidazolinone resistant whereas the reference varieties, 'Defender', 'Excel' and 'Legacy' are not. 'NS3213' has smaller petals, a longer silique, beak and pedicel than the reference variety, '46A76'.*

Description: 'NS3213' is an open pollinated Imidazolinone resistant spring canola variety. The cotyledons are wide and medium in length. Leaf blades are medium to dark green with few sharp lobes which are medium in depth. The leaves are short to medium in length and narrow with a medium length petiole. The yellow flower petals are narrow and medium in length. The anthers shed pollen. The semi-erect siliques are narrow and medium in length with a long beak and long to very long pedicel. The plants are short and mature mid-season. Seed colour is black. 'NS3213' is moderately resistant to blackleg (*Leptosphaeria maculans*) and resistant to moderately resistant to white rust (*Albugo candida* races 2V and 7V).

Origin and Breeding History: 'NS3213' was developed at the Georgetown Research Centre of Pioneer Hi-Bred International Inc. The final cross was made in 1995 with the homozygous lines produced using the haploidy method. Doubled haploid lines were evaluated in the breeding nursery in 1997. Selections criteria were based on Imidazolinone resistance, early maturity, lodging resistance, high oil, high protein, general vigour and uniformity.

Tests and Trials: Tests and trials for 'NS3213' were conducted at the Pioneer Hi-Bred production Ltd. Farm, Georgetown, Ontario during the summers of 1999 and 2000. Trials were arranged in 3 replicates with 2.2m row plots. Observations were made on 30 to 60 plants or parts of plants.

Table 13: Comparison table for 'NS3213'

	'NS3213'	'46A76'*
Cotyledon width (mm)		
mean	21.15	19.00
significance		p<.001
Petal length (mm)		
mean	13.53	14.44
significance		p<.001
Petal width (mm)		
mean	6.45	7.25
significance		p<.001
Silique length (mm)		
mean	65.12	59.54
significance		p<.001
Beak length (mm)		
mean	11.64	9.12
significance		p<.001

Pedicel length (mm)		
mean	30.66	22.53
significance		p<.001

* reference variety
p - probability value

Means are based on a two year average of 60 plant parts for silique traits, 30 plants for petal characteristics and 50 cotyledon measurements. Differences are significant at the 2% probability level based on LSD values.

Proposed denomination: **'46A30'**
Application number: 00-2236
Application date: 2000/05/31
Applicant: Pioneer Hi-Bred Production Ltd., Georgetown, Ontario

Varieties used for comparison: 'Defender', 'Excel', 'Legacy', 'Apollo', '46A41' '44A53' and '45A51' (see table 14 on page 36)

Summary: *'46A30' is a Roundup Ready variety as are '45A51' and '44A53', whereas the reference varieties, 'Defender', 'Excel' and 'Legacy' 'Apollo' and '46A41' are not. '46A30' has wider cotyledons than 'Defender', 'Excel', 'Legacy', and '45A51'. The cotyledons are longer in '46A30' compared to 'Defender', 'Excel', 'Legacy', 'Apollo', and '45A51'. The leaf length of '46A30' is shorter than 'Defender', 'Excel', 'Legacy', '46A41', '45A51', and '44A53'. '46A30' has a shorter petiole length than 'Defender', 'Excel', 'Legacy', '46A41' and '45A51'. The flower petal length is shorter in '46A30' than 'Defender', 'Excel', 'Legacy', 'Apollo', '45A51', and '44A53'. The width of the flower petal is narrower in '46A30' as compared to 'Defender', 'Excel', 'Legacy', '46A41' and '44A53'. '46A30' has a shorter silique length than 'Defender', 'Excel', 'Legacy', 'Apollo', and '45A51'. The width of the silique is wider in '46A30' than in the reference varieties. The pedicel length of '46A30' is longer than '46A41' and '45A51'. '46A30' has a higher percent Oleic acid than all the reference varieties except '46A41', and a lower percentage linolenic acid than all the reference varieties except '46A41' and 'Apollo'.*

Description: '46A30' is an open pollinated Roundup Ready spring canola variety. The cotyledons are very wide and very long in length. Leaf blades are medium to dark green with very few to few rounded lobes which are shallow to medium in depth. The leaves are very short in length and medium in width with a short length petiole. The yellow flower petals are short and narrow in length. The anthers shed pollen. The semi-erect siliques are short in length and width with a long beak and medium length pedicel. The plants are short and mature mid-season. Seed colour is black. '46A30' has a very low erucic acid content and low glucosinolates. The chlorophyll content is high in '46A30'. '46A30' is resistant to blackleg (*Leptosphaeria maculans*) and resistant to white rust (*Albugo candida* races 2V and 7V).

Origin and Breeding History: '46A30' was developed at the Georgetown Research Centre of Pioneer Hi-Bred International Inc. Georgetown, Ontario. The final cross was made in 1996 with the homozygous lines produced using the pedigree method. Single plants and their progeny were evaluated in the breeding nursery in 1998. Selections criteria were based on glyphosate resistance, high oleic, and low linolenic acids, lodging resistance, high oil, high protein, general vigour and uniformity.

Tests and Trials: Tests and trials for '46A30' were conducted at the Pioneer Hi-Bred production Ltd. Farm, Georgetown, Ontario during the summers of 1999 and 2000. Trials were arranged in 3 replicates with 2.2m row plots. Observations were made on 30 to 60 plants or parts of plants.

Proposed denomination: **'46A31'**
Application number: 00-2237
Application date: 2000/05/31
Applicant: Pioneer Hi-Bred Production Ltd., Georgetown, Ontario

Varieties used for comparison: 'Defender', 'Excel', 'Legacy', 'Apollo', '46A41' '44A53' and '45A51' (see table 14 on page 36)

Summary: *'46A31' is Roundup Ready variety as are '45A51' and '44A53', whereas the reference varieties, 'Defender', 'Excel' and 'Legacy' and 'Apollo' are not. '46A31' has longer and wider cotyledons than 'Defender', 'Excel', 'Legacy', 'Apollo', and '45A51'. The leaf length in '46A31' is longer than 'Apollo', and the leaf width is wider than 'Excel' and 'Apollo'. '46A31' has a longer petiole length than 'Apollo'. The petal length is shorter in '46A31' than in 'Defender', 'Excel', 'Legacy', and '44A53'. '46A31' has a shorter silique length than 'Defender', 'Excel', 'Legacy', 'Apollo', and '45A51'. The silique width is wider in '46A31' than in 'Excel', 'Legacy', and '45A51'. '46A31' has a longer pedicel length than 'Apollo', '46A41' and '45A51', but shorter length than 'Defender'. '46A31' has a higher percent Oleic acid than all the reference varieties except '46A41', and a lower percentage linolenic acid than all the reference varieties except '46A41' and 'Apollo'.*

Description: '46A31' is an open pollinated Roundup Ready spring canola variety. The cotyledons are very wide and very long in length. Leaf blades are medium green with few to medium undulating to rounded lobes which are very shallow in depth. The leaves are short in length and medium in width with a medium length petiole. The yellow flower petals are medium in length and width. The anthers shed pollen. The erect to semi-erect siliques are short in length and medium in width with a medium to long beak and medium length pedicel. The plants are medium in height and mature mid-season. Seed colour is black. '46A31' has very low erucic acid content and low glucosinolates. The chlorophyll content is high in '46A31'. '46A31' is resistant to blackleg (*Leptosphaeria maculans*) and resistant to white rust (*Albugo candida* races 2V and 7V).

Origin and Breeding History: '46A31' was developed at the Georgetown Research Centre of Pioneer Hi-Bred International Inc. Georgetown, Ontario. The final cross was made in 1996 with the homozygous lines produced using the pedigree method. Single plants and their progeny were evaluated in the breeding nursery in 1998. Selections criteria were based on glyphosate resistance, high oleic, and low linolenic acids, lodging resistance, high oil, high protein, general vigour and uniformity.

Tests and Trials: Tests and trials for '46A31' were conducted at the Pioneer Hi-Bred production Ltd. Farm, Georgetown, Ontario during the summers of 1999 and 2000. Trials were arranged in 3 replicates with 2.2m row plots. Observations were made on 30 to 60 plants or parts of plants.

Table 14: Comparison table for '46A30' and '46A31'

	'46A30'a	'46A31'b	'Defender'*	'Excel'*	'Legacy'*	'Apollo'*	'46A41'*	'45A51'*	'44A53'*
Cotyledon width (mm)									
mean	23.20	23.30	18.05	20.50	18.75	21.25	n/a	20.66	n/a
significance			p<.001ab	p<.001ab	p<.001ab	p<.001b		p<.001ab	
Cotyledon length (mm)									
mean	9.40	10.05	8.15	8.65	7.85	8.85	n/a	8.84	n/a
significance			p<.001ab	p<.001ab	p<.001ab	p<.001ab		p<.001ab	
Leaf length (cm)									
mean	18.54	22.01	23.29	21.67	22.88	n/a	22.57	22.38	23.51
significance			p<.001a	p<.001a	p<.001a		p<.001a	p<.001a	p<.001a
Petiole length (cm)									
mean	5.70	9.30	10.33	9.28	7.68	5.98	8.62	7.81	9.66
significance			p<.001a	p<.001a	p<.001a	p<.001b	p<.001a	p<.001a	p<.001a
Flower petal length (mm)									
mean	11.90	12.37	13.57	13.30	13.59	12.94	n/a	12.78	13.97
significance			p<.001ab	p<.001ab	p<.001ab	p<.001a		p<.001a	p<.001ab
Flower petal width (mm)									
mean	6.20	6.77	6.72	6.75	7.07	n/a	6.87	6.47	7.20
significance			p<.001a	p<.001a	p<.001a		p<.001a		p<.001a
Silique length (mm)									
mean	55.23	56.23	64.81	64.98	62.05	61.67	n/a	62.22	57.46
significance			p<.001ab	p<.001ab	p<.001ab	p<.001ab		p<.001ab	
Silique width (mm)									
mean	5.64	5.36	5.24	4.83	5.08	5.31	5.23	4.82	5.29
significance			p<.001a	p<.001ab	p<.001ab	p<.001a	p<.001a	p<.001a	p<.001a
Pedicel length (mm)									
mean	25.53	25.16	27.56	23.89	27.10	22.78	21.52	22.37	n/a
significance			p<.001b	ns	ns	p<.001b	p<.001ab	p<.001ab	

* reference varieties
P - probability value
Means are based on a two year average of 60 plant parts for silique traits, 30 plants for leaf and petal characteristics and 50 cotyledon measurements. Differences are significant at the 2% probability level based on LSD values.

Proposed denomination: **'PR5631'**
Application number: 00-2247
Application date: 2000/05/10
Applicant: Monsanto Canada Seeds Inc.
Oakville, Ontario

Varieties used for comparison: '34-55', and '3235' (see table 16 on page 39)

Summary: *'PR5631' has wider cotyledons than the reference varieties. 'PR5631' has a longer silique than '34-55'. The beak of 'PR5631' is shorter than '34-55'. 'PR5631' has a longer pedicel than both reference varieties. 'PR5631' is shorter in plant height than '34-55'.*

Description: 'PR5631' is a Roundup Ready open pollinated spring canola variety. The cotyledons are medium in width. Leaf blades are dark green with few to medium number of rounded lobes which are medium in depth. 'PR5631' has yellow flower petals. The siliques are medium to long with a medium beak length and long pedicel. The plants are short to medium in height. The seed colour is black. 'PR5631' has fair lodging resistance. There are trace amounts of erucic acid and very low glucosinolates.

Origin and Breeding History: 'PR5631' was developed by Monsanto Canada Seeds Inc., at Listowel, Ontario. The variety originated from a cross made in 1994. The segregating generations were selected for oil content, standability and yield. Each generation was sprayed with 'Roundup'. At the F_5 generation, one plant was selected from which 'PR5631' originated. At F_6 breeder seed was bulked.

Tests and Trials: Tests and trials of 'PR5631' were conducted at the Elora Research Station, Elora, Ontario during the summers of 2000 and 2001. Trials were arranged in 2 replicates which were randomized with each plot measuring 1.5 x 5m with 4 rows of plants.

Proposed denomination: **'35-85'**
Previous denomination: 'PR5671'
Application number: 00-2249
Application date: 2000/05/10
Applicant: Monsanto Canada Seeds Inc.
Oakville, Ontario

Varieties used for comparison: '34-55', and '3235' (see table 16 on page 39)

Summary: *'35-85' has wider cotyledons than '34-55'. '35-85' has a longer silique length than both reference varieties. The beak of '35-85' is longer than '3235'. The plants of '35-85' are taller than those of '3235'.*

Description: '35-85' is a Roundup Ready open pollinated spring canola variety. The cotyledons are narrow to medium in width. Leaf blades are dark green with few to medium number of rounded lobes which are medium in depth. '35-85' has yellow flower petals. The siliques are medium to long with a medium to long beak and pedicel. The plants are medium in height. The seed is mixed in colour. '35-85' has fair lodging resistance. There are trace amounts of erucic acid, and very low glucosinolates.

Origin and Breeding History: '35-85' was developed by Monsanto Canada Seeds Inc., at Listowel, Ontario. The variety originated from a cross made in 1994. The segregating generations were selected for oil content, standability and yield. Each generation was sprayed with 'Roundup'. At the F_5 generation, one plant was selected from which '35-85' originated. At F_6 breeder seed was bulked.

Tests and Trials: Tests and trials of '35-85' were conducted at the Elora Research Station, Elora, Ontario during the summers of 2000 and 2001. Trials were arranged in 2 replicates which were randomized with each plot measuring 1.5 x 5m with 4 rows of plants.

Proposed denomination: **'PR5728'**
Application number: 00-2251
Application date: 2000/05/10
Applicant: Monsanto Canada Seeds Inc.
Oakville, Ontario

Varieties used for comparison: '3366', and 'Ebony' (see table 15 on page 38)

Summary: *'PR5728' has wider cotyledons and shorter siliques than the reference varieties. 'PR5728' has a shorter beak and a longer pedicel and shorter plant height than 'Ebony'.*

Description: 'PR5728' is an open pollinated spring canola variety. The cotyledons are medium in width. Leaf blades are medium green with few rounded lobes which are shallow to medium in depth. 'PR5728' has yellow flower petals. The siliques are medium in length with a medium to long beak and long pedicel. The plants are short to medium in height. The seed is mixed in colour. 'PR5728' has fair to good lodging resistance. There are trace amounts of erucic acid, and very low glucosinolates.

Origin and Breeding History: 'PR5728' was developed at the Monsanto Canada Seeds Inc., at Listowel, Ontario. The variety originated from a cross made in 1995. The segregating generations were selected for blackleg tolerance, oil content, standability and yield. At the F_5 generation, one plant was selected from which 'PR5728' originated. At F_6 breeder seed was bulked.

Tests and Trials: Tests and trials of 'PR5728' were conducted at the Elora Research Station, Elora, Ontario during the summers of 2000 and 2001. Trials were arranged in 2 replicates which were randomized with each plot measuring 1.5 x 5m with 4 rows of plants.

Proposed denomination: **'PR5731'**
Application number: 00-2252
Application date: 2000/05/10
Applicant: Monsanto Canada Seeds Inc.
Oakville, Ontario

Varieties used for comparison: '3366', and 'Ebony'

Summary: *'PR5731' has longer siliques and shorter beaks than the reference varieties. The pedicel of 'PR5731' is longer than in 'Ebony'. 'PR5731' has a shorter plant height than 'Ebony'.*

Description: 'PR5731' is an open pollinated spring canola variety. The cotyledons are medium in width. Leaf blades are medium to dark green with few rounded lobes which are shallow to medium in depth. 'PR5731' has yellow flower petals. The siliques are long with a medium beak and long pedicel. The plants are medium in height. The seed is mixed in colour. 'PR5731' has fair lodging resistance. There are trace amounts of erucic acid, and very low glucosinolates.

Origin and Breeding History: 'PR5731' was developed by Monsanto Canada Seeds Inc., at Listowel, Ontario. The variety originated from a cross made in 1994. The segregating generations were selected for blackleg tolerance, oil content, standability and yield. At the F_5 generation, one plant was selected from which 'PR5731' originated. At F_6 breeder seed was bulked.

Tests and Trials: Tests and trials of 'PR5731' were conducted at the Elora Research Station, Elora, Ontario during the summers of 2000 and 2001. Trials were arranged in 2 replicates which were randomized with each plot measuring 1.5 x 5m with 4 rows of plants.

Table 15: Comparison table for 'PR5728' and 'PR5731'

	'PR5728'a	'PR5731'b	'3366'*	'Ebony'*
Cotyledon width (mm)				
mean	26.18	23.84	23.71	22.83
significance		p<.01a	p<.01a	
Silique length (mm)				
mean	70.51	82.37	75.03	73.35
significance		p<.01ab	p<.01ab	
Beak length (mm)				
mean	12.98	11.93	13.94	15.84
significance		p<.01b	p<.01ab	
Pedicel length (mm)				
mean	*31.43*	30.30	31.23	25.29
significance		ns	p<.01	ab
Plant height (cm)				
mean	120.23	129.55	124.48	134.53
significance		ns	p<.01ab	

* reference variety
p - probability value

Means are based on a two year average of 60 plant parts for silique traits, 30 plants for leaf and petal characteristics and 50 cotyledon measurements. The presence of a letter indicates that the mean value is significantly different from the mean value of variety corresponding to the letter(s).
Differences are significant at the 1% probability level based on LSD values.

Proposed denomination: **'30-55'**
Previously proposed denomination: **'PR5650'**
Application number: 00-2253
Application date: 2000/05/10
Applicant: Monsanto Canada Seeds Inc.
Oakville, Ontario

Varieties used for comparison: '34-55', and '3235' (see table 16 on page 39)

Summary: *'30-55' has wider cotyledons and longer siliques than the reference varieties. The beak of '30-55' is longer than '3235'. '30-55' has a shorter pedicel than '3235'. '30-55' is shorter in plant height than '34-55'.*

Description: '30-55' is a Roundup Ready open pollinated spring canola variety. The cotyledons are medium in width. Leaf blades are dark green with few to medium number of rounded lobes which are medium in depth. '30-55' has yellow

flower petals. The siliques are long with a medium to long beak and a long pedicel. The plants are medium in height. The seed is mixed in colour. '30-55' has fair lodging resistance. There are trace amounts of erucic acid and very low glucosinolates.

Origin and Breeding History: '30-55' was developed by Monsanto Canada Seeds Inc., at Listowel, Ontario. The variety originated from a cross made in 1994. The segregating generations were selected for oil content, standability and yield. Each generation was sprayed with 'Roundup'. At the F_5 generation, one plant was selected from which '30-55' originated. At F_6 breeder seed was bulked.

Tests and Trials: Tests and trials of '30-55' were conducted at the Elora Research Station, Elora, Ontario during the summers of 2000 and 2001. Trials were arranged in 2 replicates which were randomized with each plot measuring 1.5 x 5m with 4 rows of plants.

Table 16: Comparison table for 'PR5631', '35-85' and '30-55'

	'PR5631'a	'35-85'b	'30-55'c	'34-55'*	''3235'*
Cotelydon width (mm)					
mean	23.9	22.38	23.95	20.51	22.36
significance				p<.01abc	p<.01ac
Silique length (mm)					
mean	73.47	76.44	80.41	70.24	72.39
significance				p<.01abc	p<.01ac
Beak length (mm)					
mean	11.22	13.001	12.57	12.93	11.27
significance				p<.01a	p<.01bc
Pedicel length (mm)					
mean	32.88	29.75	27.63	28.02	30.62
significance				p<.01a	p<.01ac
Plant height (cm)					
mean	114.57	133.40	123.35	128.83	113.88
significance				p<.01ac	p<.01b
Days to flowering					
mean	50	54	52	53	50
Days to maturity					
mean	97	101	98	100	97

* reference varieties
p - probability value

Means are based on a two year average of 60 plant parts for silique traits, 30 plants for leaf and petal characteristics and 50 cotyledon measurements. The presence of a letter indicates that the mean value is significantly different from the mean value of variety corresponding to the letter(s). Differences are significant at the 1% probability level based on LSD values.

Proposed denomination: **'PPS97-126 A-line'** (see figures 9 and 12)
Application number: 00-2274
Application date: 2000/05/18
Applicant: Aventis CropScience Canada Co., Saskatoon, Saskatchewan

Varieties used for comparison: 'Ebony', '2273', 'N90-933', and 'Westar' (see table 11 on page 32)

Summary: *'PPS97-126 A-line' has narrower cotyledons than '2273' and 'N90-933'. 'PPS97-126 A-line' flowers later than 'N90-933' and has a narrower flower petal than '2273'. 'PPS97-126 A-line' has anther sterility while the reference varieties do not. 'PPS97-126 A-line' has a shorter beak than 'Ebony' and shorter pedicel length than 'Ebony' and 'Westar'. 'PPS97-126 A-line' has glufosinate ammonium herbicide tolerance while 'Ebony', 'N90-933', and 'Westar' do not.*

Description: 'PPS97-126 A-line' is a male sterile canola line containing the barnase gene which confers male sterility. The cotyledons are medium in width. Leaf blades are medium green with few number of sharp lobes which are very shallow to shallow in depth. 'PPS97-126 A-line' has yellow flower petals. The siliques are very short to short in length with a short beak and pedicel length. The plants are short to medium in height. The seed colour is black. There are trace amounts of erucic acid and very low glucosinolates.

Origin and Breeding History: 'PPS97-126 A-line' was derived from a cross performed in Canada subsequently to a transformation program at the facilities of Plant Genetic Systems N.V. of Ghent, Belgium. The pedigree of 'PPS97-126' is PGS 94CGH070 x PGS 94CGH073. 'PPS97-126' was developed by the pedigree method. 'PPS97-126' was selected in 1996 on the basis of male sterility expression and tolerance to glufosinate ammonium herbicide. Additional selection criteria were height, vigour, maturity, oil content, fatty acid profile, glucosinolate content, and combining ability.

Tests and Trials: Tests and trials of 'PPS97-126 A-line' were conducted at Saskatoon, Sasketchewan during the summers of 2000 and 2001. Trials were arranged in 2 replicates which were randomized with each plot measuring 6m x1.5m with 3 rows per plot.

Proposed denomination: **'OAC Avalanche'**
Application number: 01-2690
Application date: 2001/04/25
Applicant: Agricultural Research Institute of Ontario/University of Guelph Guelph, Ontario
Breeder: Dr. Laima Kott
University of Guelph
Guelph, Ontario

Varieties used for comparison: 'Cyclone', and 'Summit'

Summary: *The cotyledon is wider in 'OAC Avalanche' than in 'Cyclone'. 'OAC Avalanche' has a longer silique length than 'Cyclone'. The pedicel length of 'OAC Avalanche' is shorter than 'Cyclone'. 'OAC Avalanche' is shorter in height than 'Summit'.*

Description: 'OAC Avalanche' is a spring canola variety. The cotyledons are medium in size. Leaf blades are dark green in colour, with few to medium number of lobes which have margins with rounded dentation of medium depth. Flower petals are yellow. The siliques are medium to long in length with a medium to long beak and pedicel. Plants are short to medium in height. Seed colour is mixed. 'OAC Avalanche' has good lodging resistance. Erucic acid content is low, and glucosinolate content is very low.

Origin and Breeding: 'OAC Avalanche' was developed at the University of Guelph , Guelph, Ontario. It was derived from a single plant selected from a doubled haploid population of the cross OAC SC94-02 x Sponsor made in 1995. Selections were based on yield, maturity, oil, and seed quality.

Tests and Trials: Tests and trials for 'OAC Avalanche' were conducted at the Elora Research Station, Elora, Ontario during the summers of 2000, and 2001. Trials consisted of 4 row plots, with 2 reps/variety, each plot being approximately 2m wide x 5m long.

Table 17: Comparison table for OAC Avalanche

	'OAC Avalanche'	'Cyclone'*	'Summit'*
Cotyledon width (mm)			
mean	24.88	21.60	n/a
significance		p<.001	
Silique length (mm)			
mean	71.08	66.13	72.69
significance		p<.001	

Pedicel length (mm)			
mean	27.27	35.18	n/a
significance		p< 001	
Plant height (cm)			
mean	127.59	n/a	134.12
significance			p<.001

* reference varieties
p - probability value

Means are based on a two year average of 60 plant parts for silique traits, 30 plants for leaf and petal characteristics and 50 cotyledon measurements. Differences are significant at the 1% probability level based on LSD values.

CINERARIA
(*Senecio cruentus* (Masson ex L'Hér.) DC. *x S. heritierii*)

Proposed denomination: **'Sunsenebu'** (see figure 13)
Trade name: Blue
Application number: 99-1736
Application date: 1999-07-09
Applicant: Suntory Limited, Osaka, Japan
Agent in Canada: Norseco Inc., Laval, Quebec
Breeder: Kiyoshi Miyazaki, Shiga, Japan

Variety used for comparison: 'Sunsenedibu' and 'Jester Blue'

Summary: *'Sunsenebu' produces larger plants with smaller leaves than those of 'Jester Blue'. 'Sunsenebu' has longer petioles than the reference varieties. The peduncle for 'Sunsenebu' is shorter than that for 'Sunsenedibu' and longer than that for 'Jester Blue'. Intensity of anthocyanin colouration of the peduncle for 'Sunsenebu' is weak to moderate while it is absent to very weak for 'Jester Blue'. Diameter of the cyme for 'Sunsenebu' is larger than that of the reference varieties. 'Sunsenebu' has larger flowers with longer ray florets than 'Jester Blue'. The lower side of the floret for 'Sunsenebu' is light violet blue while it is blue violet for 'Sunsenedibu'.*

Description: 'Sunsenebu' is a vegetatively propagated, annual cineraria variety. The plant growth habit is upright-bushy and the degree of branching is medium to dense. The colour of the stem is dark green with weak intensity of anthocyanin colouration at the top of the stem and very strong anthocyanin at the base. Shape of the stems is smooth. The stems are small to medium in thickness with moderate to strong glaucosity and dense to very dense pubescence. Arrangement of the leaves is alternate. The leaf type is simple and the petiole is present. Stipules are present at the base of the petioles. The shape of the leaf blade is reniform with an acute shaped apex, a very open, cordate shaped base and a dentate to incised margin. Curvature of the leaf blade is absent and undulation of the margin is weak. Pubescence of the leaf blade is sparse to moderate on the upper side and very dense on the lower side. Glaucosity on the upper side of the leaf blade is moderate. Main colour of the leaf blade is medium green on the upper side and light green on the lower side. Variegation of the leaf blade is absent.

Time of flowering for 'Sunsenebu' is late in the season and lasts a moderate to long time. There is one flowering period. The inflorescence type is a cyme and the position of the flowers is both terminal and axillary. Attitude of the flowers is erect to semi-erect depending on their location within the cyme. The peduncle has weak to moderate intensity of anthocyanin colouration and moderate pubescence. Intensity of anthocyanin colouration of the pedicel is weak to moderate. The sepals are oblong to lanceolate in shape with an acute shaped apex and strong recurvature of the tip. The margin of the sepal is entire. Pubescence of the sepals is sparse on the upper side and absent to very sparse on the lower side. The sepals have weak to moderate glaucosity. Main colour of the upper side of the sepals is dark green with dark violet secondary colouration distributed in the middle.

'Sunsenebu' produces few ray florets per flower which are medium long to long and narrow. The length/width ratio of the ray floret is medium to high. The longitudinal axis of the majority of ray florets is reflexing with a weak to moderate curvature. The ray floret is linear to oblong in shape with a praemorse shaped apex and weak recurvature of the tip. Pubescence on the outer side of the ray floret is absent. Main colour of the ray florets is violet blue on the inner side and light violet blue on the outer side. Secondary colour on the inner side is distributed as lighter violet blue stripes in the center and along each margin of the ray florets. The floret disc is dark violet in colour.

Origin and Breeding: 'Sunsenebu' originated from a cross between the female parent, *Senecio cruentus* 'Jupiter Blue', and the pollen parent, *Senecio heritierii*, at the Hakushu Research Center of Suntory Ltd., Yamanashi-ken, Japan in January of 1995. It was grown from tissue culture and the botanical characteristics have been examined. The plants have been tested in pots since July 1996.

Tests and Trials: The test and trials for 'Sunsenebu' were conducted at Norseco Inc., in Boisbriand, Quebec in the winter

of 2001. There were 15 plants per variety and they were grown in a poly-house. The plants were grown in 6 inch pots and spaced approximately 20 cm apart.

Table 18: Comparison table for 'Sunsenebu' and 'Sunsenedibu'

	'Sunsenebu'	'Sunsenedibu'	'Jester Blue'*
Plant height (cm)			
mean	34.7	32.7	15.9
std. deviation	2.76	2.92	1.61
number measured	14	20	14
Plant width (cm)			
mean	30.7	32.1	26.1
std. deviation	2.45	2.99	2.03
number measured	14	20	14
Leaf blade length (cm)			
mean	5.9	5.1	7.8
std. deviation	1.27	1.11	1.66
number measured	20	20	20
Leaf blade width (cm)			
mean	7.2	6.3	8.6
std. deviation	1.51	1.29	1.86
number measured	20	20	20
Petiole length (mm)			
mean	82	64	59
std. deviation	11.96	9.48	1.33
number measured	15	15	20
Peduncle length (cm)			
mean	5.9	7.7	4.3
std. deviation	1.42	1.94	1.31
number measured	15	15	20
Pedicel length (cm)			
mean	5.2	5.6	2.6
std. deviation	1.58	2.06	0.50
number measured	20	20	15
Colour of upper side of sepal (RHS)			
main colour	143A	143C	146C
secondary colour	79B	79A	N/A
Diameter of cyme (cm)			
mean	16.3	15.0	8.5
std. deviation	2.19	2.97	1.39
number measured	10	10	10
Diameter of flower (cm)			
mean	6.6	6.1	3.2
std. deviation	0.69	0.96	0.33
number measured	15	15	15
Length of ray floret (cm)			
mean	2.9	2.7	1.3
std. deviation	0.39	0.30	0.14
number measured	10	10	10
Main colour of ray floret (RHS)			
inner side	89B-89C & 94A	89B-89C	95A-95B
outer side	91D	89D	97C
Secondary colour of ray floret (RHS)			
inner side	94C(middle) 93B(margins)	76A	155D & 1D
outer side	N/A	N/A	155D
Colour of disc (RHS)	83A	83A	93A-93B

* reference variety

Proposed denomination: **'Sunsenedibu'** (see figure 13)
Trade name: Deep Blue
Application number: 99-1737
Application date: 1999-07-09
Applicant: Suntory Limited, Osaka, Japan
Agent in Canada: Norseco Inc., Laval, Quebec
Breeder: Kiyoshi Miyazaki, Shiga, Japan

Variety used for comparison: 'Sunsenebu' and 'Jester Blue'

Summary: *'Sunsenedibu' produces larger plants with smaller leaves than those of 'Jester Blue'. 'Sunsenedibu' has shorter petioles than 'Sunsenebu'. The peduncle for 'Sunsenedibu' is longer than that of the reference varieties. Intensity of anthocyanin colouration of the peduncle for 'Sunsenedibu' is weak to strong while it is absent to very weak for 'Jester Blue'. Diameter of the cyme for 'Sunsenedibu' is smaller than that of 'Sunsenebu' and larger than that of 'Jester Blue'. 'Sunsenedibu' has larger flowers with longer ray florets than 'Jester Blue'. The lower side of the floret for 'Sunsenedibu' is blue violet while it is light violet blue for 'Sunsenebu'.*

Description: 'Sunsenedibu' is a vegetatively propagated, annual cineraria variety. The plant growth habit is upright-bushy and the degree of branching is medium to dense. The colour of the stem is brown purple (RHS #187A) with strong to very strong intensity of anthocyanin colouration. Shape of the stems is smooth. The stems are small to medium in thickness with moderate to strong glaucosity and dense to very dense pubescence. Arrangement of the leaves is alternate. The leaf type is simple and the petiole is present. Stipules are present at the base of the petioles. The shape of the leaf blade is reniform with an acute shaped apex, a very open, cordate

shaped base and a dentate to incised margin. Curvature of the leaf blade is absent and undulation of the margin is weak. Pubescence of the leaf blade is sparse to moderate on the upper side and dense to very dense on the lower side. Glaucosity on the upper side of the leaf blade is moderate to strong. Main colour of the leaf blade is medium green on the upper side and light green on the lower side. Variegation of the leaf blade is absent.

Time of flowering for 'Sunsenedibu' is late in the season and lasts a moderate to long time. There is one flowering period. The inflorescence type is a cyme and the position of the flowers is both terminal and axillary. Attitude of the flowers is erect to semi-erect depending on their location within the cyme. The peduncle has weak to strong intensity of anthocyanin colouration and sparse to moderate pubescence. Intensity of anthocyanin colouration of the pedicel is moderate. The sepals are oblong to lanceolate in shape with an acute shaped apex and strong recurvature of the tip. The margin of the sepal is entire. Pubescence of the sepals is absent to very sparse on the upper and lower sides. The sepals have weak to moderate glaucosity. Main colour of the upper side of the sepals is dark green with dark violet secondary colouration distributed at the base and/or in the middle.

'Sunsenedibu' produces few ray florets per flower which are medium long to long and narrow. The length/width ratio of the ray floret is medium to high. The longitudinal axis of the majority of ray florets is incurving with a weak curvature. The ray floret is linear to oblong in shape with a praemorse shaped apex and weak recurvature of the tip. Pubescence on the outer side of the ray floret is absent. Main colour of the ray florets is blue violet on the inner side and lighter blue violet on the outer side. Secondary colour on the inner side is distributed as a longitudinal stripe of light blue violet along each margin of the ray florets. The floret disc is dark violet in colour.

Origin and Breeding: 'Sunsenedibu' originated from a cross between the female parent, *Senecio cruentus* 'Jupiter Blue', and the pollen parent, *Senecio heritierii*, at the Hakushu Research Center of Suntory Ltd., Yamanashi-ken, Japan in January of 1995. It was grown from tissue culture and the botanical characteristics have been examined. The plants have been tested in pots since July 1996.

Tests and Trials: The test and trials for 'Sunsenedibu' were conducted at Norseco Inc., in Boisbriand, Quebec in the winter of 2001. There were 15 plants per variety and they were grown in a poly-house. The plants were grown in 6 inch pots and spaced approximately 20 cm apart.

Proposed denomination: **'Sunsenere'** (see figure 14)
Trade name: Magenta
Application number: 99-1738
Application date: 1999-07-09
Applicant: Suntory Limited, Osaka, Japan
Agent in Canada: Norseco Inc., Laval, Quebec
Breeder: Kiyoshi Miyazaki, Shiga, Japan

Variety used for comparison: 'Sunsenereba', 'Jester Carmine' and 'Jester Crimson' (see table 19 on page 45)

Summary: *'Sunsenere' produces larger plants than the reference varieties. The leaves of 'Sunsenere' are smaller than those of 'Jester Carmine' and 'Jester Crimson'. Intensity of anthocyanin colouration of the stems for 'Sunsenere' is strong while it is weak to strong for 'Jester Carmine' and weak for 'Jester Crimson'. 'Sunsenere' has longer petioles and peduncles than the reference varieties. Diameter of the cyme for 'Sunsenere' is larger than that of the reference varieties. 'Sunsenere' has larger flowers with longer ray florets than 'Jester Carmine' and 'Jester Crimson'. The flowers of 'Sunsenere' have more ray florets than those of the reference varieties. 'Sunsenere' produces flowers that are violet in colour while those of the reference varieties are bi colour with white at the base of the ray florets.*

Description: 'Sunsenere' is a vegetatively propagated, annual cineraria variety. The plant growth habit is upright-bushy and the degree of branching is medium to dense. The colour of the stem is medium green at the apex and purple at the base because of the strong intensity of anthocyanin colouration. Shape of the stems is smooth. The stems are small to medium in thickness with moderate to strong glaucosity and dense pubescence. Arrangement of the leaves is alternate. The leaf type is simple and the petiole is present. Stipules are present at the base of the petioles. The shape of the leaf blade is reniform with an acute shaped apex, a very open, cordate shaped base and a dentate to incised margin. Curvature of the leaf blade is absent and undulation of the margin is weak. Pubescence of the leaf blade is sparse to moderate on the upper side and dense to very dense on the lower side. Glaucosity on the upper side of the leaf blade is moderate. Main colour of the leaf blade is medium green on the upper side and light green on the lower side. Variegation of the leaf blade is absent.

Time of flowering for 'Sunsenere' is late in the season and lasts a moderate to long time. There is one flowering period. The inflorescence type is a cyme and the position of the flowers is both terminal and axillary. Attitude of the flowers is erect to semi-erect depending on their location within the cyme. The peduncle has absent to moderate intensity of anthocyanin colouration and sparse to moderate pubescence.

Intensity of anthocyanin colouration of the pedicel is weak to moderate. The sepals are oblong to lanceolate in shape with an acute shaped apex and strong recurvature of the tip. The margin of the sepal is entire. Pubescence of the sepals is absent to very sparse on the upper and lower sides. The sepals have weak to moderate glaucosity. Main colour of the upper side of the sepals is dark green with no secondary colouration.

'Sunsenere' produces few ray florets per flower which are medium long to long and narrow. The length/width ratio of the ray floret is medium to high. The longitudinal axis of the majority of ray florets is incurving with a weak to moderate curvature. The ray floret is linear to oblong in shape with a praemorse shaped apex and weak recurvature of the tip. Pubescence on the outer side of the ray floret is absent. Main colour of the ray florets is violet on the inner side and violet with some purple on the outer side. Secondary colour on the inner side is distributed as a darker violet longitudinal stripe along each margin of the ray florets. The floret disc is violet in colour.

Origin and Breeding: 'Sunsenere' originated from a cross between the female parent, *Senecio cruentus* 'Jupiter Crimson', and the pollen parent, *Senecio heritierii*, at the Hakushu Research Center of Suntory Ltd., Yamanashi-ken, Japan in January of 1995. It was grown from tissue culture and the botanical characteristics have been examined. The plants have been tested in pots since July 1996.

Tests and Trials: The test and trials for 'Sunsenere' were conducted at Norseco Inc., in Boisbriand, Quebec in the winter of 2001. There were 15 plants per variety and they were grown in a poly-house. The plants were grown in 6 inch pots and spaced approximately 20 cm apart.

Proposed denomination:	**'Sunsenereba'** (see figure 14)
Trade name:	Magenta Bicolor
Application number:	99-1739
Application date:	1999-07-09
Applicant:	Suntory Limited, Osaka, Japan
Agent in Canada:	Norseco Inc., Laval, Quebec
Breeder:	Kiyoshi Miyazaki, Shiga, Japan

Variety used for comparison: 'Sunsenere', 'Jester Carmine' and 'Jester Crimson' (see table 19 on page 45)

Summary: *'Sunsenereba' produces taller plants with smaller leaves than 'Jester Carmine' and 'Jester Crimson'. Intensity of anthocyanin colouration of the stems for 'Sunsenereba' is strong to very strong while it is weak to strong for 'Jester Carmine' and weak for 'Jester Crimson'. The petioles and peduncles of 'Sunsenereba' are shorter than those of 'Sunsenere' and longer than those of 'Jester Carmine' and 'Jester Crimson'. Diameter of the cyme for 'Sunsenereba' is smaller than that of 'Sunsenere' and larger than that of 'Jester Carmine' and 'Jester Crimson'. 'Sunsenereba' has larger flowers with longer ray florets than 'Jester Carmine' and 'Jester Crimson'. The flowers of 'Sunsenereba' have fewer ray florets than those of the 'Sunsenere'. 'Sunsenereba' produces bi colour flowers which are white at the basal end of the ray florets and violet at the apex end of the ray florets while those of 'Sunsenere' are not bi colour.*

Description: 'Sunsenereba' is a vegetatively propagated, annual cineraria variety. The plant growth habit is upright-bushy and the degree of branching is medium to dense. The colour of the stem is brown purple with strong to very strong intensity of anthocyanin colouration. Shape of the stems is smooth. The stems are small to medium in thickness with moderate to strong glaucosity and dense to very dense pubescence. Arrangement of the leaves is alternate. The leaf type is simple and the petiole is present. Stipules are present at the base of the petioles. The shape of the leaf blade is reniform with an acute shaped apex, a very open, cordate shaped base and a dentate to incised margin. Curvature of the leaf blade and undulation of the margin are absent. Pubescence of the leaf blade is sparse to moderate on the upper side and dense to very dense on the lower side. Glaucosity on the upper side of the leaf blade is moderate. Main colour of the leaf blade is medium green on the upper side and light green on the lower side. Variegation of the leaf blade is absent.

Time of flowering for 'Sunsenereba' is late in the season and lasts a moderate to long time. There is one flowering period. The inflorescence type is a cyme and the position of the flowers is both terminal and axillary. Attitude of the flowers is erect to semi-erect depending on their location within the cyme. The peduncle has moderate intensity of anthocyanin colouration and sparse to moderate pubescence. Intensity of anthocyanin colouration of the pedicel is moderate to strong. The sepals are oblong to lanceolate in shape with an acute shaped apex and strong recurvature of the tip. The margin of the sepal is entire. Pubescence of the sepals is absent to very sparse on the upper and lower sides. The sepals have weak to moderate glaucosity. Main colour of the upper side of the sepals is dark green with dark violet secondary colouration distributed in the middle.

'Sunsenereba' produces few ray florets per flower which are medium long to long and narrow. The length/width ratio of the ray floret is medium to high. The longitudinal axis of the majority of ray florets is incurving with a moderate curvature. The ray floret is linear to oblong in shape with a praemorse

shaped apex and absent to weak recurvature of the tip. Pubescence on the outer side of the ray floret is absent. Main colour of the ray florets is violet on the inner side and violet with some purple on the outer side. There is white secondary colouration at the base of the inner and outer sides of the ray florets (up to 1/3 the length of the ray floret). There is also a violet coloured longitudinal stripe along each margin on the upper side of the ray florets. The floret disc is violet in colour.

Origin and Breeding: 'Sunsenereba' originated from a cross between the female parent, *Senecio cruentus* 'Jupiter Pink-white', and the pollen parent, *Senecio heritierii*, at the Hakushu Research Center of Suntory Ltd., Yamanashi-ken, Japan in January of 1995. It was grown from tissue culture and the botanical characteristics have been examined. The plants have been tested in pots since July 1996.

Tests and Trials: The test and trials for 'Sunsenereba' were conducted at Norseco Inc., in Boisbriand, Quebec in the winter of 2001. There were 15 plants per variety and they were grown in a poly-house. The plants were grown in 6 inch pots and spaced approximately 20 cm apart.

Table 19: Comparison table for 'Sunsenere' and 'Sunsenereba'

	'Sunsenere'	'Sunsenereba'	'Jester Carmine'*	'Jester Crimson'*
Plant height (cm)				
mean	30.3	28.8	19.8	18.3
std. deviation	1.68	1.06	2.64	2.52
number measured	19	18	15	14
Plant width (cm)				
mean	35.9	27.0	28.3	25.5
std. deviation	1.23	3.11	2.66	2.38
number measured	19	18	15	14
Leaf blade length (cm)				
mean	5.9	5.8	8.3	7.3
std. deviation	0.71	1.15	1.64	1.28
number measured	20	20	20	20
Leaf blade width (cm)				
mean	7.3	7.0	9.6	8.6
std. deviation	0.76	1.39	1.60	1.74
number measured	20	20	20	20
Petiole length (mm)				
mean	79	66	45	52
std. deviation	0.61	1.48	0.44	0.92
number measured	15	15	15	10
Peduncle length (cm)				
mean	9.3	7.0	5.2	4.8
std. deviation	1.98	2.10	2.14	1.35
number measured	15	15	15	15
Pedicel length (cm)				
mean	3.5	3.6	2.0	2.2
std. deviation	0.60	0.75	0.44	0.45
number measured	10	15	15	15
Colour of upper side of sepal (RHS)				
main colour	143B-143C	143B	143C	146B-146C
secondary colour	N/A	79B	79A	79B

Diameter of cyme (cm)				
mean	14.0	12.6	8.4	11.0
std. deviation	1.21	1.90	1.21	1.81
number measured	10	10	10	10
Diameter of flower (cm)				
mean	5.6	5.8	3.6	4.0
std. deviation	0.38	0.62	0.57	0.51
number measured	15	15	15	15
Length of ray floret (cm)				
mean	2.3	2.5	1.4	1.6
std. deviation	0.15	0.16	0.26	0.10
number measured	10	10	10	10
Number of ray florets per flower (cm)				
mean	20.0	13.0	13.0	13.0
std. deviation	0.00	1.70	0.00	0.70
number measured	10	10	10	10
Main colour of ray floret (RHS)				
inner side	78A	78A	77C	75B-75C
outer side	78A & some 74A	78A & some 74A	80A & 74A	71A & some 61A
Secondary colour of ray floret (RHS)				
inner side	77D	155D at base & 77D stripes	155D	155D
outer side	N/A	155D	155D	155D
Colour of disc (RHS)				
	77A	77A	84A-84B	71A

* reference varieties

CORN
(Zea mays L.)

Proposed denomination: **'87DIA4'** (see figure 15)
Application number: 99-1746
Application date: 1999/08/05
Applicant: DEKALB Genetics Corporation, DeKalb, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: DEKALB Canada Inc., Chatham, Ontario

Variety used for comparison: 'LH227'

Summary: *'87DIA4' has a shorter plant height than 'LH227'. The leaves of '87DIA4' have a larger angle from the stalk and are wider than the leaves of 'LH227'. The anthers of '87DIA4' have strong anthocyanin colouration whereas the reference variety has none. The shanks of '87DIA4' are longer than those of 'LH227'.*

Description: '87DIA4' is an inbred corn variety. At inflorescence emergence, the angle of the leaf with the stalk is horizontal (40-50°). After male flowering, the leaf blade is wide with no anthocyanin of the sheath. There are few leaves per stem (11 - 13) with no anthocyanin colouration of the stem nodes and internodes.

Tassel emergence and male flowering is mid to late season for '87DIA4'. There is weak anthocyanin colouration on the ring at the base of the glumes. The anthers have strong anthocyanin colouration and male sterility is absent. At the end of male flowering, the main axis above the lowest side branch is short and short to medium length above the upper side branch. Branches on the main axis of the tassel are sparse. There are few semi-erect lateral branches (3-10) with a medium size

angle (30-60°) between the main axis and lateral branches.

Anthocyanin colouration of the silks is weak one to two days after emergence and pink, two to three days after emergence. The shank or peduncle is long to very long. There is a low to medium amount of plants with ear wings. The ear of '87DIA4' is cylindrical-conical in shape with a medium to large diameter in the middle-third of the ear including and excluding kernels. There is a medium number of rows of kernels (13-14). Anthocyanin colouration of cob glumes is present. The wedge-shaped kernels of '87DIA4' are flint/dent type (50/50%) and yellow-orange in colour on the dorsal side. The kernel tip is yellow in colour.

Origin and Breeding: '87DIA4' was derived from the cross '2FACC' x 'AQA3' made in the summer of 1988. Seed was grown ear-to-row from 1989 to 1992. In the summer of 1993, seed from one ear was bulked and named '87DIA4'. Selection criteria included yield in hybrid combination, earliness, resistance to Northern Corn Leaf Blight, resistance to eyespot, resistance to lodging, good germination, seedling vigour and stress tolerance.

Tests and Trials: Tests and trials for '87DIA4'were conducted at London, Ontario in 2000 and 2001. The trials consisted of two replicates with two rows per replicate. The rows were 4.5 meters long with approximately 22 plants per row.

Table 20: Comparison table for '87DIA4'

	'87DIA4'	'LH227'*
Plant height (cm)		
mean	175.7	202.4
std. deviation	5.52	18.52
Height of principle ear insertion (cm)		
mean	54.9	66.5
std. deviation	6.67	8.34
Number of days from emergence to 50% of plants in silk		
mean	74	81
Ear length (mm)		
mean	152	143
std. deviation	9.92	17.51
Kernel weight (grams/1000 kernels)		
mean	320	332

* reference variety

Proposed denomination: **'86ISI27'** (see figure 16)
Application number: 01-2527
Application date: 2001/01/24
Applicant: DEKALB Genetics Corporation, DeKalb, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: DEKALB Canada Inc., Chatham, Ontario

Variety used for comparison: 'LH176'

Summary: *The plants of '86ISI27' are shorter than those of 'LH176'. The plants of '86ISI27' have medium intensity of anthocyanin colouration of the glume ring and glume tip whereas it is absent in 'LH176'. The glume body of '86ISI27' has medium to strong intensity of anthocyanin colouration whereas 'LH176' has none. The anthers of '86ISI27' have medium to strong intensity of anthocyanin colouration compared to those of 'LH176' which has medium intensity of anthocyanin colouration. The intensity of anthocyanin colouration of the silks of '86ISI27' is weak to medium whereas it is absent in 'LH176'.*

Description: '86ISI27' is an inbred corn variety. At inflorescence emergence, the angle of the leaf with the stalk is semi-erect (30-40°). After male flowering, the leaf blade is medium to wide with no anthocyanin of the sheath. There are few leaves per stem (11 - 13) with no anthocyanin colouration of the stem nodes and internodes.

Tassel emergence and male flowering of '86ISI27' is early to mid-season. The intensity of anthocyanin colouration on the ring at the base and the tips of the glumes is medium with medium to strong intensity of anthocyanin of the glume body. The anthers have strong anthocyanin colouration and male sterility is absent. At the end of male flowering, the main axis above the lowest side branch and above the upper side branch is long. There is medium density of the branches on the main axis of the tassel. There are few semi-erect lateral branches (3-10) with a medium size angle (30-60°) between the main axis and the lateral branches.

The silks have weak to medium intensity of anthocyanin colouration one to two days after emergence and are pink in colour two to three days after emergence. The shank or peduncle is medium in length.

The percentage of plants with ear wings is low to very low. The ear of '86ISI27' is cylindrical-conical in shape with a medium to large diameter in the middle-third of the ear (including kernels) and a medium diameter at mid-cob (excluding kernels). There are medium (13-14) to many (15-

16) rows of kernels. Anthocyanin colouration of cob glumes is present. The wedge-shaped kernels of '86ISI27' are dent type and yellow-orange in colour on the dorsal side. The kernel tip is yellow in colour.

Origin and Breeding: '86ISI27' was derived from the cross of the inbred lines '1BC15' and '3IBZ2' made in the summer of 1988. Seed was grown and selfed from 1989 to 1994 with the final selection made and bulked in summer 1994. Selection criteria included greater combining ability, improved stalk and root strength and test weight.

Tests and Trials: Tests and trials for '86ISI27' were conducted at London, Ontario in 2000 and 2001. The trials consisted of two replicates with two rows per replicate. The rows were 4.5 meters long with approximately 22 plants per row.

Table 21: Comparison table for '86ISI27'

	'86ISI27'	'LH176'*
Plant height (cm)		
mean	157.5	179.4
std. deviation	4.39	8.22
Height of principle ear insertion (cm)		
mean	57.2	60.5
std. deviation	9.29	7.29
Number of days from emergence to 50% of plants in silk		
mean	73	77
Ear length (mm)		
mean	110	122
std. deviation	11.23	6.96
Kernel weight (grams/1000 kernels)		
mean	220	263

* reference variety

DAHLIA
(*Dahlia* Cav.)

Proposed denomination: **'Gallery Cézanne'** (see figure 17)
Application number: 99-1971
Application date: 1999/12/16
Applicant: Fa. Gerb. Verwer
Lisse, The Netherlands

Agent in Canada: Variety Rights Management
Oxford Station, Ontario

Varieties used for comparison: 'Munchen' (see table 26 on page 52)

Summary: *'Gallery Cézanne' has a shorter plant height than 'Munchen'. The flower diameter and depth of 'Gallery Cézanne' is smaller than 'Munchen'. 'Gallery Cézanne' has smaller ray florets than 'Munchen'. The peduncle length is shorter in 'Gallery Cézanne' than in 'Munchen'.*

Description: 'Gallery Cézanne' has an upright growth habit. The stem is medium green in colour and has no anthocyanin present. The stem is straight and has absent or very sparse pubescence. The terminal leaflets are ovate in shape with dentate margins. The leaf has weak glaucosity and no pubescence on the upper surface. The leaves are medium green in colour. The petiole has no wings present and there is no anthocyanin colouration.

The flowers are a decorative type. They are located above and in the foliage and are angled less than 30 degrees with the stem. The flowers are yellow in colour. The ray florets have no markings and blunt tips. There is no disc present. The involucral bracts are elliptic in shape and yellowish to light green in colour.

Origin and Breeding: 'Gallery Cézanne' was a selection made in 1995 from a seedling population that resulted from a cross pollination between *Dahlia* 'Munchen', the female parent and an unnamed open pollinated seedling selection. Selection criteria were plant height, early flowering & longevity, compact branching plants, and its bright canary yellow coloured ray florets. It is maintained in the vegetative state, and reproduced by vegetative cuttings in Lisse, The Netherlands.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Gallery Cézanne' were conducted in Oxford Station, Ontario during the summer of 2001. The trials consisted of a minimum of ten plants per variety grown in rows in the field in which the rows were one meter apart, and the plants within the row were 0.40 meters apart. Measured characteristics were based on ten measurements.

Proposed denomination: **'Gallery Cobra'** (see figure 18)
Application number: 99-1972
Application date: 1999/12/16
Applicant: Fa. Gerb. Verwer
Lisse, The Netherlands
Agent in Canada: Variety Rights Management
Oxford Station, Ontario
Breeder: Fa. Gerb. Verwer
Lisse, The Netherlands

Variety used for comparison: 'Autumn Fairy'

Summary: *'Gallery Cobra' has a taller plant height than 'Autumn Fairy'. 'Galley Cobra' has weak intensity of anthocyanin colouration in the stem and petiole while 'Autumn Fairy' has medium to strong intensity of anthocyanin colouration in the stem and medium intensity in the petiole. 'Gallery Cobra' has a darker orange flower than 'Autumn Fairy'. The ray florets of 'Gallery Cobra' are shorter and broader than 'Autumn Fairy'. 'Gallery Cobra' has a shorter peduncle length than 'Autumn Fairy'.*

Description: 'Gallery Cobra' has an upright growth habit. The stem is medium green in colour and has weak anthocyanin present. The stem is straight and has absent or very sparse pubescence. The terminal leaflets are ovate to elliptic in shape with dentate margins. The leaf texture is leathery and there is weak glaucosity and absent to very sparse pubescence on the upper surface. The leaves are dark green in colour. The petiole has no wings present and there is weak intensity of anthocyanin colouration.

The flowers are a decorative type. They are located above and in the foliage and are angled less than 30 degrees with the stem. The flowers are orange-red in colour. The ray florets have striped markings and blunt tips. There is no disc present. The involucral bracts are elliptical in shape and yellowish to light-green in colour.

Origin and Breeding: 'Gallery Cobra' was a selection made in 1996 from a seedling population from the cross pollination of the Dahlia varieties 'Art Deco' the female parent by 'VLE 6' the pollen parent. Selection criteria were plant height, early flowering and longevity, compact branching plants, and bicoloured florets. It is maintained in the vegetative state, and reproduced by vegetative cuttings in Lisse, The Netherlands.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Gallery Cobra' were conducted in Oxford Station, Ontario during the summer of 2001. The trials consisted of a minimum of ten plants per variety grown in rows in the field in which the rows were one one meter apart, and the plants within the row were 0.40 meters apart. Measured characteristics were based on ten measurements.

Table 22: Comparison table for 'Gallery Cobra' and 'Gallery Vincent'

	'Gallery Cobra'	'Autumn Fairy'*	'Gallery Vincent'
Plant height (cm)			
mean	25.65	17.15	18.17
std. deviation	4.43	3.76	4.58
Flower diameter (cm)			
mean	9.50	9.48	7.49
std. deviation	0.58	0.81	0.82
Colour of upper side of ray floret (RHS)	168B	26B	26A/31A
Colour of lower side of ray floret (RHS)	8A	41B	26B/31B
Ray floret length			
mean	38.60	52.20	33.00
std. deviation	4.48	2.49	3.65
Ray floret width			
mean	14.10	12.24	12.70
std. deviation	0.99	0.79	1.34
Peduncle length (cm)			
mean	2.33	5.33	4.97
std. deviation	0.80	1.21	2.35

* reference variety

Proposed denomination: **'Gallery Degas'** (see figure 19)
Application number: 99-1973
Application date: 1999/12/16
Applicant: Fa. Gerb. Verwer
Lisse, The Netherlands
Agent in Canada: Variety Rights Management
Oxford Station, Ontario

Variety used for comparison: 'Claudette'

Summary: *'Gallery Degas' has a shorter plant height than 'Claudette'. The intensity of anthocyanin colouration in the petiole of 'Gallery Degas' is medium while it is weak in 'Claudette'. 'Gallery Degas' has a smaller flower diameter than 'Claudette'. 'Gallery Degas' has smaller ray florets than 'Claudette'. The peduncle length in 'Gallery Degas' is longer than in 'Claudette'. 'Gallery Degas' has lighter purple flower colour than 'Claudette'.*

Description: 'Gallery Degas' has an upright growth habit. The stem is medium green in colour and has weak anthocyanin present. The stem is straight in shape with absent or very sparse pubescence. The terminal leaflets are ovate in shape with dentate margins. The leaf has weak glaucosity and absent or very sparse pubescence on the upper surface. The leaves are dark green in colour. The petiole has no wings present and there is medium anthocyanin colouration.

The flowers are a decorative type. They are located above and in the foliage and are angled less than 30 degrees with the stem. The flowers are purple in colour and have no secondary colour. The ray florets have no markings and pointed to blunt tips. There is no disc present. The involucral bracts are elliptical in shape and yellowish to light green in colour.

Origin and Breeding: 'Gallery Degas' was a selection made in 1995 from a seedling population that resulted from a cross pollination between two unnamed open pollinated seedlings selections of *Dahlia*. Selection criteria were plant height, early flowering and longevity, compact branching plants, and purple raspberry pink ray floret colour. It is maintained in the vegetative state, and reproduced by vegetative cuttings in Lisse, The Netherlands.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Gallery Degas' were conducted in Oxford Station, Ontario, during the summer of 2001. The trials consisted of a minimum of ten plants per variety grown in rows in the field in which the rows were one meter apart, and the plants within the row were 0.40 meters apart. Measured characteristics were based on ten measurements.

Table 23: Comparison table for 'Gallery Degas'

	'Gallery Degas'	'Claudette'*
Plant height (cm)		
mean	25.40	31.86
std. deviation	6.26	4.14
Flower diameter (cm)		
mean	7.80	10.50
std. deviation	0.54	0.65
Colour of upper side of ray floret (RHS)	71D	78A/B
Colour of lower side of ray floret (RHS)	70B	78C
Ray floret length (mm)		
mean	37.50	50.50
std. deviation	1.87	3.85
Ray floret width (mm)		
mean	13.57	20.13
std. deviation	1.13	2.80
Peduncle length (cm)		
mean	10.50	5.76
std. deviation	5.41	2.55

* reference variety

Proposed denomination: **'Gallery Pablo'** (see figure 20)
Application number: 99-1976
Application date: 1999/12/16
Applicant: Fa. Gerb. Verwer
Lisse, The Netherlands
Agent in Canada: Variety Rights Management
Oxford Station, Ontario

Variety used for comparison: 'Decorette'

Summary: *'Gallery Pablo' has a slightly taller plant height than 'Decorette'. 'Gallery Pablo' has smaller leaves than 'Decorette'. The intensity of anthocyanin colouration in the petiole of 'Gallery Pablo' is weak while it is medium to strong in 'Decorette'. 'Gallery Pablo' has larger ray florets than 'Decorette'. 'Gallery Pablo' differs slightly in flower colour from 'Decorette'.*

Description: 'Gallery Pablo' has an upright growth habit. The stem is light green in colour and has weak anthocyanin present. The stem is straight and has absent or very sparse pubescence. The terminal leaflets are ovate in shape with dentate margins. There is weak glaucosity and absent to very sparse pubescence on the upper surface of the leaf. The leaves are medium green in colour. The petiole has no wings present and there is weak intensity of anthocyanin colouration.

The flowers are a decorative type. They are located above and in the foliage and are angled less than 30 degrees with the stem. The flowers are bicoloured, yellow with a pink margin. The ray florets have no markings and pointed tips. There is a disc present. The involucral bracts are elliptical in shape and yellowish to light-green in colour.

Origin and Breeding: 'Gallery Pablo' was a selection made in 1995 from a seedling population from the cross pollination of the *Dahlia* varieties 'Decorette' the female parent, and *Dahlia* 'Extase' the pollen parent. Selection criteria were plant height, early flowering and longevity, compact branching plants, and bicoloured florets. It is maintained in the vegetative state, and reproduced by vegetative cuttings in Lisse, The Netherlands.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Gallery Pablo' were conducted in Oxford Station, Ontario during the summer of 2001. The trials consisted of a minimum of ten plants per variety grown in rows in the field in which the rows were one one meter apart, and the plants within the row were 0.40 meters apart. Measured characteristics were based on ten measurements.

Table 24: Comparison table for 'Gallery Pablo'

	'Gallery Pablo'	'Decorette'*
Plant height (cm)		
mean	21.40	18.89
std. deviation	2.07	3.59
Leaf blade length (cm)		
mean	7.92	9.57
std. deviation	0.61	1.28
Leaf blade width (cm)		
mean	3.52	5.54
std. deviation	0.34	1.18
Colour of upper side of ray floret (RHS)		
primary	2B/3B	22A
secondary	47C	44C
Colour of lower side of ray floret (RHS)		
	3B	21B
Ray floret length (mm)		
mean	50.86	44.75
std. deviation	5.70	7.23
Ray floret width		
mean	16.71	14.33
std. deviation	1.11	1.37

* reference variety

Proposed denomination: **'Gallery Singer'** (see figure 21)
Application number: 99-1980
Application date: 1999/12/16
Applicant: Fa. Gerb. Verwer
Lisse, The Netherlands
Agent in Canada: Variety Rights Management
Oxford Station, Ontario
Breeder: Fa. Gerb. Verwer
Lisse, The Netherlands

Variety used for comparison: 'Red Pygmy'

Summary: *'Gallery Singer' has a shorter plant height than 'Red Pygmy'. The leaves are more supple in 'Gallery Singer' than in 'Red Pygmy', and the leaves are medium green in 'Gallery Singer' while they are dark green in 'Red Pygmy'. The intensity of anthocyanin colouration in the petiole of 'Gallery Singer' is weak while it is medium in 'Red Pygmy'. The ray florets of 'Gallery Singer' are slightly shorter and broader than 'Red Pygmy'. 'Gallery Singer' has a shorter peduncle length than 'Red Pygmy'.*

Description: 'Gallery Singer' has an upright growth habit. The stem is medium green in colour and has weak anthocyanin present. The stem is straight in shape with absent or very sparse pubescence. The terminal leaflets are ovate in shape with dentate margins. The leaf texture is more supple and there is weak glaucosity and absent or very sparse pubescence on the upper surface. The leaves are medium green in colour. The petiole has no wings present and there is weak anthocyanin colouration.

The flowers are a decorative type. They are located above and in the foliage and are angled less than 30 degrees with the stem. The flowers are red in colour and have no secondary colour. The ray florets have pointed to blunt tips. There is a no disc present. The involucral bracts are elliptical in shape and yellowish to light green in colour.

Origin and Breeding: 'Gallery Singer' originated from a selection made in 1995 from a seedling population that resulted from a cross pollination between the dahlia varieties 'Vermeer' as the female parent and 'VLE 11' as the male parent. Selection criteria were plant height, early flowering and longevity, compact branching plants, and red ray floret colour. It is maintained in the vegetative state, and reproduced by vegetative cuttings in Lisse, The Netherlands.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Gallery Singer' were conducted in Oxford Station, Ontario, during the summer of 2001. The trials consisted of a minimum of ten plants per variety grown in rows in the field in which the rows were one one meter apart, and the plants within the row were 0.40 meters apart. Measured characteristics were based on ten measurements.

Table 25: Comparison table for 'Gallery Singer'

	'Gallery Singer'	'Red Pygmy'*
Plant height (cm)		
mean	23.11	31.50
std. deviation	4.34	4.45
Ray floret length (mm)		
mean	32.90	35.86
std. deviation	2.64	4.02

Ray floret width (mm)		
mean	15.30	12.40
std. deviation	1.77	3.13
Peduncle length (cm)		
mean	8.85	14.00
std. deviation	0.67	3.48

* reference variety

Proposed denomination: **'Gallery Vermeer'** (see figure 17)
Application number: 99-1981
Application date: 1999/12/16
Applicant: Fa. Gerb. Verwer
Lisse, The Netherlands
Agent in Canada: Variety Rights Management
Oxford Station, Ontario

Varieties used for comparison: 'Munchen'

Summary: *'Gallery Vermeer' has a slightly shorter plant height than 'Munchen'. 'Gallery Vermeer' has anthocyanin colouration in the stem and petiole while 'Munchen' does not. The flower diameter and depth is smaller in 'Gallery Vermeer' than in 'Munchen'. 'Gallery Vermeer' has smaller ray florets than 'Munchen'. The peduncle length in 'Gallery Vermeer' is shorter than in 'Munchen'. 'Gallery Vermeer' has yellowish-orange flower colour while 'Munchen' has yellow flowers.*

Description: 'Gallery Vermeer' has an upright growth habit. The stem is medium green in colour and has weak anthocyanin present. The stem is straight and has absent or very sparse pubescence. The terminal leaflets are ovate to elliptic in shape with dentate margins. The leaf has weak glaucosity and no pubescence on the upper surface. The leaves are medium green in colour. The petiole has no wings present and there is weak to medium intensity of anthocyanin colouration.

The flowers are a decorative type. They are located above and in the foliage and are angled less than 30 degrees with the stem. The flowers are yellowish-orange in colour. The ray florets have no markings and blunt to notched tips. There is no disc present. The involucral bracts are elliptic in shape and yellowish to light green in colour.

Origin and Breeding: 'Gallery Vermeer' was a selection made in 1995 from a seedling population that resulted from a cross pollination between two unnamed open pollinated seedlings selections of *Dahlia*. Selection criteria were plant height, early flowering and longevity, compact branching plants, and its orange and golden coloured ray florets. It is maintained in the vegetative state, and reproduced by vegetative cuttings in Lisse, The Netherlands.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Gallery Vermeer' were conducted in Oxford Station, Ontario during the summer of 2001. The trials consisted of a minimum of ten plants per variety grown in rows in the field in which the rows were one meter apart, and the plants within the row were 0.40 meters apart. Measured characteristics were based on ten measurements.

Table 26: Comparison table for 'Gallery Vermeer' and 'Gallery Cézanne'

	'Gallery Vermeer'	'Munchen'*	'Gallery Cézanne'
Plant height (cm)			
mean	16.65	21.57	9.36
std. deviation	2.67	4.69	3.91
Flower diameter (cm)			
mean	6.94	12.08	6.63
std. deviation	0.92	0.50	0.52
Flower depth (cm)			
mean	3.10	5.64	3.42
std. deviation	0.54	0.50	0.34
Colour of upper side of ray floret (RHS)	22A/26A	5AB	3A
Colour of lower side of ray floret (RHS)	26B/C	4A	3B
Ray floret length (mm)			
mean	38.34	62.80	34.71
std. deviation	6.31	3.19	2.36
Ray floret width			
mean	12.33	15.40	9.43
std. deviation	1.51	0.55	0.98
Peduncle length (cm)			
mean	4.60	8.78	3.58
std. deviation	1.32	4.24	0.87

* reference variety

Proposed denomination: **'Gallery Vincent'** (see figure 18)
Application number: 99-1982
Application date: 1999/12/16
Applicant: Fa. Gerb. Verwer
Lisse, The Netherlands
Agent in Canada: Variety Rights Management
Oxford Station, Ontario
Breeder: Fa. Gerb. Verwer
Lisse, The Netherlands

Varieties used for comparison: 'Autumn Fairy' (see table 22 on page 49)

Summary: *'Gallery Vincent' has a smaller flower diameter than 'Autumn Fairy'. 'Gallery Vincent' has a more yellow secondary flower colour than 'Autumn Fairy'. The ray floret length is shorter in 'Gallery Vincent' than in 'Autumn Fairy'.*

Description: 'Gallery Vincent' has an upright growth habit. The stem is light green in colour and has medium anthocyanin present. The stem is straight and has absent or very sparse pubescence. The terminal leaflets are ovate to elliptic in shape with dentate margins. The leaf texture is leathery and there is weak glaucosity and no pubescence on the upper surface. The leaves are dark green in colour. The petiole has no wings present and there is medium intensity of anthocyanin colouration.

The flowers are a decorative type. They are located above and in the foliage and are angled less than 30 degrees with the stem. The flowers are yellow-orange in colour. The ray florets have no markings and pointed to blunt tips. There is no disc present. The involucral bracts are elliptic in shape and yellowish to light green in colour.

Origin and Breeding: 'Gallery Vincent' was a selection made in 1995 from a seedling population that resulted from a cross pollination between two unnamed open pollinated seedlings selections of *Dahlia*. Selection criteria were plant height, early flowering and longevity, compact branching plants, and its orange ray florets. It is maintained in the vegetative state, and reproduced by vegetative cuttings in Lisse, The Netherlands.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Gallery Vincent' were conducted in Oxford Station, Ontario during the summer of 2001. The trials consisted of a minimum of ten plants per variety grown in rows in the field in which the rows were one meter apart, and the plants within the row were 0.40 meters apart. Measured characteristics were based on ten measurements.

DELPHINIUM
(*Delphinium x belladonna* Hort. ex Bergmans)

Proposed denomination: **'West End Blue'** (see figure 22)
Application number: 99-1753
Application date: 1999/08/06
Applicant: Mark van Kesteren,
Noordwijkerhout, The Netherlands
Agent in Canada: Variety Rights Management,
Oxford Station, Ontario

Variety used for comparison: 'Blue Bird'

Summary: *'West End Blue' has a shorter plant height than 'Blue Bird'. 'West End Blue' has stronger anthocyanin colouration in the stem and no stem glaucosity while 'Blue Bird' has weak to medium glaucosity. 'West End Blue' has deeper margin incisions and shorter petioles than 'Blue Bird'. 'West End Blue' has a shorter inflorescence and lighter blue sepal colour than 'Blue Bird'.*

Description: 'West End Blue' is a vegetatively propagated, perennial delphinium variety. The growth habit is upright bushy and there is a sparse degree of branching. The stem is light green in colour with medium anthocyanin colouration. The stem has no glaucosity and has sparse pubescence. The stems are medium in thickness and smooth in shape.

The leaves are arranged in a rosette with stem leaves alternate in arrangement. The leaves are simple and reniform in shape. the apex is acute and the base is sagittate. The leaf margin is incised. The leaf blade has very sparse pubescence on the upper side and sparse pubescence on the lower side. There is no glaucosity on the upper side. The upper side of the leaf blade is medium green in colour and the lower side is light green. There is no variegation. The leaf petiole has no anthocyanin colouration.

'West End Blue' flowers more than once with the first flowering occurring early and the second flowering occurring mid to late season. 'West End Blue' has a raceme type inflorescence which is both axillary and terminal in position. The inflorescence has an erect attitude. 'West End Blue' has blue sepals and white and blue petals.

Origin and Breeding: 'West End Blue' was selected from a seed bed of hybrid Delphinium seedlings that were produced from various crosses of unidentified Delphinium seedling selections. The selection was made in Noordwijkerhout, The

Netherlands in 1994.

Tests and Trials: Tests and trials for 'West End Blue' were conducted in the summer of 2001 at Oxford Station, Ontario. The trials consisted of 10 plants of each variety, field planted in rows that were 1m apart with plants 0.40m apart within the row.

Table 27: Comparison table for 'West End Blue'

	'West End Blue'	'Blue Bird'*
Plant height (cm)		
mean	87.50	103.29
std. deviation	26.04	12.01
Petiole length (cm)		
mean	8.48	10.15
std. deviation	2.21	2.84
Length of inflorescence (cm)		
mean	26.88	40.43
std. deviation	4.55	4.16
Main colour of upper side of sepal (RHS)	109C	100A
Colour of sepal spur (RHS)	98C/100C	98D
Predominant colour of petal (RHS)	155B	100A
Secondary colour of petal (RHS)	109C	155C

* reference variety

EUONYMUS
(*Euonymus fortunei L.*)

Proposed denomination: **'Moonshadow'** (see figure 23)
Application number: 99-2084
Application date: 1999/12/23
Applicant: The Conard-Pyle Co.
West Grove, Pennsylvannia,
USA
Agent in Canada: Variety Rights Management,
Oxford Station, Ontario
Breeder: Thomas Dugan
Perry, Ohio, USA

Variety used for comparison: 'Sunspot'

Summary: *'Moonshadow' is a shorter more narrow plant than 'Sunspot'. The stem colour is pale yellow in 'Moonshadow' while it is light green in 'Sunspot'.The leaf blade of 'Moonshadow' is wider than the leaf blade of 'Sunspot'. The main colour of the upper side of the leaf blade is light yellow in 'Moonshadow' while it is dark-green in 'Sunspot'. The secondary colour of the upper side of the leaf blade in 'Moonshadow' is dark-green and located along the margins while it is light-yellow for 'Sunspot', and located at the base and centre of the leaf blade.*

Description: 'Moonshadow' is a vegetatively propagated perennial euonymus variety. 'Moonshadow' has a prostrate to bushy rounded growth habit and dense branching. The stems are pale yellow in colour and have no anthocyanin colouration, glaucosity, or pubescence. The stems are medium in thickness with a smooth shape. The leaves are simple and opposite in arrangement. The elliptic to ovate shaped leaves have an acute shape of the apex, an obtuse shaped base, and a margin that is serrated. The main colour of the upper side of the leaf blade is light yellow with a secondary colour of dark-green along the margin. The secondary colour takes up a small to medium amount of the leaf blade. 'Moonshadow' has petioles present.

Origin and Breeding: 'Moonshadow' was discovered as a sport/mutation of 'Sunspot' by Thomas Dugan, Perry, Ohio, USA in 1981. It was selected for its superior variegation, and its prostrate growth habit.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Moonshadow' were conducted in Oxford Station, Ontario during the summers of 2000/2001. The trials consisted of ten plants per variety grown in 30 cm. pots.

Table 28: Comparison table for 'Moonshadow'

	'Moonshadow'	'Sunspot'*
Plant height (cm)		
mean	18.60	32.20
std. deviation	2.88	3.61
Plant width (cm)		
mean	39.20	52.80
std. deviation	3.91	4.24
Leaf blade: length (cm)		
mean	24.30	23.70
std. deviation	3.89	1.16
Leaf blade: width (cm)		
mean	15.10	14.10
std. deviation	3.84	1.20

Main colour of upper side of leaf blade (RHS)
10C/D 139A

Secondary colour of upper side of leaf blade (RHS)
139A 10B/C

* Reference variety

Proposed denomination: **'Sunrise'** (see figure 24)
Application number: 99-2085
Application date: 1999/12/23
Applicant: The Conard-Pyle Co. West Grove, Pennsylvania, USA
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Breeder: Erik Saeys, Oakville, Ont.

Variety used for comparison: 'Emerald Surprise'

Summary: *'Sunrise' is a shorter more narrow plant than 'Emerald Surprise'. The leaf blade of 'Sunrise' is wider and slightly longer than 'Emerald Surprise'. 'Sunrise' has a leaf blade shape that is obovate while 'Emerald Surprise' has an elliptic to ovate leaf blade shape. The main colour of the upper side of the leaf blade is light yellow for 'Sunrise' while it is brown-green for 'Emerald Surprise'. The location of the secondary colour on the upper side of the leaf blade is in the center for 'Sunrise' while it is along the margin for 'Emerald Surprise'. There is a medium amount of secondary colouring of the leaf blade in 'Sunrise' while 'Emerald Surprise' has a small amount.*

Description: 'Sunrise' is a vegetatively propagated perennial euonymus variety. 'Sunrise' has an upright-bushy growth habit and dense branching. The stems are light-green in colour and have no anthocyanin colouration, glaucosity, or pubescence. The stems are small to medium in thickness with a smooth shape. The leaves are simple and arranged in an opposite manner. The obovate shaped leaves have an acute shape of the apex, an obtuse shaped base, and a margin that is serrated. The main colour of the upper side of the leaf blade is light yellow with a secondary colour of light green to brownish-green. The secondary colour takes up a medium amount of the leaf blade and is located in the center. 'Sunrise' has petioles present.

Origin and Breeding: 'Sunrise' was discovered as a sport/mutation of 'Emerald and Gold' by Erik Saeys, Oakville, Ontario, in 1978. It was selected for its superior variegation, its compact habit, and resistance to Anthracnose.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Sunrise' were conducted in Oxford Station, Ontario during the summers of 2000/2001. The trials consisted of ten plants per variety grown in 30 cm. pots.

Table 29: Comparison table for 'Sunrise'

	'Sunrise'	'Emerald Surprise'*
Plant height (cm)		
mean	23.60	29.10
std. deviation	2.99	5.00
Plant width (cm)		
mean	30.80	33.00
std. deviation	3.61	3.94
Leaf blade: length (cm)		
mean	23.60	20.70
std. deviation	2.37	2.50
Leaf blade: width (cm)		
mean	16.90	11.80
std. deviation	1.52	2.30
Main colour of upper side of leaf blade (RHS)	10C/11B	138A & B
Secondary colour of upper side of leaf blade (RHS)	137B & 138B/C	8D

* Reference variety

FLAX
***Linum usitatissimum* L.**

Proposed denomination: **'2047'** (see figure 25)
Application number: 00-2404
Application date: 2000/10/13
Applicant: United Grain Growers Ltd., Morden, Manitoba

Varieties used for comparison: 'Linola 947', 'Linola 989', and 'Linola 1084'

Summary: *Ciliation of the false septa is present in the capsules of '2047' but absent in 'Linola 1084'. There is weak sepal dotting in '2047' and 'Linola 1084', while it is very weak to weak in 'Linola 947' and strong in 'Linola 989'. The seed colour is dark yellow for '2047' and 'Linola 989' while light yellow for 'Linola 947' and 'Linola 1084'. The protein, oil and linoleic content is higher in '2047' than in the*

reference varieties. '2047' has lower stearic content of the oil than the reference varieties. '2047' and 'Linola 1084' have medium basal branching while 'Linola 947' has high and 'Linola 989' has low basal branching.

Description: '2047' is an oilseed flax variety which has a range of anthocyanin colouration in the hypocotyls of the seedlings from weak to medium. The flowers are a flattened disk shape and medium in size. There is no longitudinal folding of the petals and sepal dotting on the flowers is weak. The petal colour is light blue and the filament is white at the base and blue at the top. The colour of the anthers is blue and the pollen is white. The style is blue at the base and violet on top. The stigma colour is pale violet to dark violet. Plants have early maturity and produce medium sized capsules. The capsule is indehiscent and there is ciliation of the false septa. Seeds of '2047' are dark yellow in colour and medium in size. The variety is immune to flax rust (*Melampsora lini*), moderately resistant to flax wilt (*Fusarium oxysporum*). It has good resistance to shattering and capsule loss, and fair to good lodging resistance. '2047' produces a medium amount of basal branching.

Origin and Breeding History: '2047' was developed from the cross Linola 989//Windermere/M2702 made in 1994. M2702 was derived from M023/FP 775. M023 is CI2941(Culbert/5088), which is a CI2928 selection. FP 775 is McGregor/M427(Redwood 65/high oil line) The F_3 and subsequent generations were advanced using the pedigree breeding method with selection pressure for yellow seed coat, low linolenic acid oil, high oil content, early maturity, vigour, rust resistance, and lodging resistance. Single plant selections were made in the F_3 and F_5 generations. An F_5 line was selected and harvested in bulk in 1996. This line was evaluated as 94-54-F5-244-2 in agronomic trials in 1997. The line was evaluated as SP 2047 in the 1998 Joint test and the 1999, 2000, and 2001 Solin Coop Test.

Tests and Trials: Tests and trials for '2047' were conducted at Rosebank, Manitoba in 2000 and 2001. The trials were RBCD design with four replications. The plot size was 3m long by 1.2 metres wide Plant characteristics were based on observations/measurements from 40 plants.

Table 30: Comparison table for flax variety '2047'

	'2047'	'Linola 947'*	'Linola 989'*	'Linola 1084'*
Plant height (cm)				
mean	67.6	71.4	68.6	66.4
range	45-84	52-91	48-88	50-82
standard deviation	9.4	3.5	11.1	8.4
Length of the main stem (cm)				
mean	66.0	69.8	66.9	65.1
range	44-83	50-90	45-87	47-82
standard deviation	9.7	3.4	11.4	8.9
Days to first bloom	54	57	54	55
Flower petal length (mm)				
mean	13.8	14.8	13.5	14.2
range	13-16	13-15	12-15	13-16
standard deviation	0.8	0.7	0.7	0.9
Flower petal width (mm)				
mean	9.4	10.4	9.5	9.9
range	8-11	10-12	8-11	9-12
standard deviation	0.7	0.7	0.6	0.6
Seed length(mm)				
mean	4.4	4.3	4.3	4.2
range	4.0-5.0	4.0-4.5	3.5-4.8	3.8-5.0
standard deviation	0.3	0.3	0.3	0.3
Seed width (mm)				
mean	2.1	2.1	2.1	2.1
range	1.5-2.8	1.5-2.5	1.8-2.5	2.0-2.5
standard deviation	0.2	0.1	0.2	0.2
Seed length: width ratio	2.1	2.1	2.0	2.0
Seed weight (g/1000 seeds)	5.2	4.9	5.1	4.8

* reference varieties

Tests and trials were conducted during 2000-2001. Means are based on two year averages.

IMPATIENS
(*Impatiens hawkeri Bull.*)

Proposed denomination: **'Kijos'** (see figure 26)
Application number: 99-1584
Application date: 1999/03/25
Applicant: Paul Ecke Ranch Inc.
Encinitas, California
USA

Agent in Canada: Variety Rights Management
Oxford Station, Ontario
Breeder: Ludwig Kientzler
Gensingen, Germany

Variety used for comparison: 'Celebrette Frost'

Summary: *'Kijos' is a smaller plant than 'Celebrette Frost'. The flower diameter is smaller in 'Kijos' than in 'Celebrette Frost'.*

Description: 'Kijos' is a New Guinea Impatiens variety. The leaf of 'Kijos' is elliptic in shape and has a dark green ground colour on the upper side with no markings present. The lower side of the leaf blade is green in colour between the veins. 'Kijos' has single flowers which are white in colour with no eye zone.

Origin and Breeding: 'Kijos' originated from a cross between 'MF 302' x 'Kimod' made in Gensingen, Germany in April 1996.

Tests and Trials: Tests and Trials were conducted at Ed Sobkowich Greenhouses Ltd., Grimsby, Ontario in the summer of 2001. Plants were grown in 10cm pots spaced 12.5cm apart on the bench.

Table 31: Comparison table for 'Kijos'

	'Kijos'	'Celebrette Frost'*
Plant: height (cm)		
mean	12.13	16.00
std. deviation	1.69	2.26
Plant: width (cm)		
mean	20.00	23.67
std. deviation	1.54	1.50
Flower: diameter (cm)		
mean	4.91	5.40
std. deviation	0.16	0.24

* reference variety

Proposed denomination: **'Kicabo'** (see figure 27)
Application number: 99-1711
Application date: 1999/06/15
Applicant: Paul Ecke Ranch Inc.
Encinitas, California
USA
Agent in Canada: Variety Rights Management
Oxford Station, Ontario
Breeder: Ludwig Kientzler
Gensingen, Germany

Variety used for comparison: 'Moorea'

Summary: *'Kicabo' is a smaller plant than 'Moorea'. The leaves and flower diameter of 'Kicabo' are smaller than 'Moorea'.*

Description: 'Kicabo' is a New Guinea Impatiens variety. The leaf of 'Kicabo' is elliptic in shape and has a dark green ground colour on the upper side with no markings present. The lower side of the leaf blade is green in colour between the veins. 'Kicabo' has single flowers which are white in colour with no eye zone.

Origin and Breeding: 'Kicabo' originated from a cross between 'W90 x W662' made in Gensingen, Germany in April 1997. The resulting seeds were sown in January 1998, with selections being carried out in April of that year. Subsequent cloning was carried out in summer/fall of 1998 and spring of 1999.

Tests and Trials: Tests and Trials were conducted at Ed Sobkowich Greenhouses Ltd., Grimsby, Ontario in the summer of 2001. Plants were grown in 10cm pots spaced 12.5cm apart on the bench.

Table 32: Comparison table for 'Kicabo'

	'Kicabo'	'Moorea'*
Plant: height (cm)		
mean	10.70	14.46
std. deviation	0.63	1.45
Plant: width (cm)		
mean	15.65	20.31
std. deviation	1.51	1.31
Leaf: length (cm)		
mean	7.48	11.09
std. deviation	0.91	0.50
Leaf: width (cm)		
mean	2.54	3.71
std. deviation	0.38	0.23
Flower: diameter (cm)		
mean	3.78	5.15
std. deviation	0.37	0.34

* reference variety

NEMESIA
(*Nemesia* hybrid)

Proposed denomination: **'Penmys'**
Trade name: Blueberry Sachet
Application number: 00-2139
Application date: 2000/03/03
Applicant: Penhow Specialist Nurseries, Gwent, South Wales, United Kingdom
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario

Variety used for comparison: 'Bluebird'

Summary: *'Penmys' has slightly smaller leaves than 'Bluebird'. 'Penmys' has no leaf petiole while 'Bluebird' has a short petiole present. 'Penmys' has a slightly longer raceme than 'Bluebird'. 'Penmys' has a slightly darker yellow palate colour than 'Bluebird'.*

Description: 'Penmys' has a pendulous/trailing growth habit and sparse to medium branching. The stems have no anthocyanin colouration and no pubescence or stem stickiness. The leaf blade has an ovate shape with an acute shaped apex and obtuse shaped base. The upper and lower side of the leaf blade has no pubescence. The upper side of the leaf blade is dull and medium green in colour. The leaves of 'Penmys' have no petiole.

'Penmys' flowers mid-season and has a medium to dense number of florets on the raceme. The upper and lower lip of the floret is violet in colour and the palate is yellow. There are no stripes on the upper and lower lip.

Origin and Breeding: 'Penmys' originated from the cross pollination between 'Woodcote' and 'Joanna Loer', made at Penhow Nurseries in Caldicot, South Wales, United Kingdom. Final selection was made in 1998, based on floral and plant habit characteristics.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Penmys' were conducted in Grimsby, Ontario in 2002. Thirteen plants of each variety were grown in 10 cm. pots which were spaced on 12.5 cm. centres.

Table 33: Comparison table for 'Penmys' and 'Fleuron'

	'Penmys'	'Fleuron'	'Bluebird'*
Plant height (cm)			
mean	10.05	8.63	11.14
std. deviation	1.41	0.92	1.95
Leaf length (cm)			
mean	2.78	3.07	3.52
std. deviation	0.25	0.33	0.29
Leaf width (cm)			
mean	1.37	1.62	1.90
std. deviation	0.21	0.31	0.19
Petiole length (mm)			
mean	n/a	2.88	4.63
std. deviation	n/a	0.64	0.74
Raceme length (cm)			
mean	2.36	3.03	1.24
std. deviation	0.29	0.19	0.17
Colour of upper floret lip (RHS)	87B	75B	87B
Colour of lower floret lip (RHS)	87B	75B	87B
Colour of floret palate (RHS)	3A	3A	4B/C

* reference variety

Proposed denomination: **'Pensug'**
Trade name: Vanilla Sachet
Application number: 00-2140
Application date: 2000/03/03
Applicant: Penhow Specialist Nurseries, Gwent, South Wales, United Kingdom
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario

Variety used for comparison: 'Compact Innocence'

Summary: *'Pensug' produces a more compact plant than 'Compact Innocence'. 'Pensug' has slightly smaller leaves with shorter petioles than the leaves of 'Compact Innocence'. 'Pensug' has denser racemes that are slightly longer than the racemes of 'Compact Innocence'.*

Description: 'Pensug' has a pendulous/trailing growth habit and sparse to medium branching. The stems have no

anthocyanin colouration and no pubescence or stem stickiness. The leaf blade has a narrow ovate shape with an acute shaped apex and attenuate shaped base. The upper and lower side of the leaf blade has no pubescence. The upper side of the leaf blade is dull and dark green in colour. The leaves of 'Pensug' have a short petiole.

'Pensug' flowers mid-season and has a dense number of florets on the raceme. The upper and lower lip of the floret is white and the palate is yellow. There are no stripes on the upper and lower lip.

Origin and Breeding: 'Pensug' originated from the cross pollination between 'Innocence' and 'Penhow Pride', made at Penhow Nurseries in Caldicot, South Wales, United Kingdom. Final selection was made in 1998, based on floral and plant habit characteristics.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Pensug' were conducted in Grimsby, Ontario in 2002. Thirteen plants of each variety were grown in 10 cm. pots which were spaced on 12.5 cm. centres.

Table 34: Comparison table for 'Nempeach' and 'Pensug'

	'Nempeach	'Pensug'	'Compact Innocence'*
Plant height (cm)			
mean	11.40	11.00	13.17
std. deviation	2.30	0.50	1.94
Plant width (cm)			
mean	31.75	31.80	34.75
std. deviation	2.50	2.86	2.36
Leaf length (cm)			
mean	3.10	2.43	3.45
std. deviation	0.31	0.08	0.39
Leaf width (cm)			
mean	0.78	0.87	1.57
std. deviation	0.10	0.10	0.31
Petiole length (mm)			
mean	3.57	2.20	5.71
std. deviation	1.13	0.42	0.76
Colour of upper floret lip (RHS)	38B (with 81C towards palate)	white	white
Colour of lower floret lip (RHS)	38B (with 81C towards palate)	white	white
Colour of floret palate (RHS)	3A	9A	9A

* reference variety

Proposed denomination: **'Fleuron'**
Trade name: Lavender Sachet
Application number: 00-2141
Application date: 2000/03/03
Applicant: Christopher and Martine Tellwright, Fleurie Nursery Ltd., West Sussex, United Kingdom
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario

Variety used for comparison: 'Bluebird' (see table 33 on page 58)

Summary: *'Fleuron' has a shorter plant height than 'Bluebird'. 'Fleuron' has a shorter petiole length and longer raceme than 'Bluebird'. 'Fleuron' has light violet flower colour while 'Bluebird' has darker violet flowers.*

Description: 'Fleuron' has a pendulous/trailing growth habit and sparse to medium branching. The stems have no anthocyanin colouration and no pubescence or stem stickiness. The leaf blade has an ovate shape with an acute shaped apex and obtuse shaped base. The upper and lower side of the leaf blade has no pubescence. The upper side of the leaf blade is dull and medium green in colour. The leaves of 'Fleuron' have a petiole present.

'Fleuron' flowers mid-season and has a medium to dense number of florets on the raceme. The upper and lower lip of the floret is light violet in colour and the palate is yellow. There are stripes on the upper lip and no stripes on the lower lip.

Origin and Breeding: 'Fleuron' originated from a chance seedling discovered by the originator in 1995 at Fleurie Nursery in West Sussex, United Kingdom.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Fleuron' were conducted in Grimsby, Ontario in 2002. Thirteen plants of each variety were grown in 10 cm. pots which were spaced on 12.5 cm. centres.

Proposed denomination: **'Nempeach'**
Trade name: Peach Sachet
Application number: 00-2156
Application date: 2000/03/24
Applicant: Paul Ecke Ranch Inc., Encinitas, California, USA
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Breeder: Keith Hammett, Massey, New Zealand

Variety used for comparison: 'Compact Innocence' (see table 34 on page 60)

Summary: *'Nempeach' produces a smaller plant than 'Compact Innocence'. 'Nempeach' has a narrower leaf blade than 'Compact Innocence'. 'Nempeach' has light reddish-pink flowers while 'Compact Innocence' has white flowers.*

Description: 'Nempeach' has a pendulous/trailing growth habit and sparse to medium branching. The stems have no anthocyanin colouration and no pubescence or stem stickiness. The leaf blade has a narrow ovate shape with an acute shaped apex and attenuate shaped base. The upper and lower side of the leaf blade has no pubescence. The upper side of the leaf blade is dull and medium green in colour. The leaves of 'Nempeach' have a petiole present.

'Nempeach' flowers mid-season and has a medium density of florets on the raceme. The upper and lower lip of the floret is light reddish-pink in colour and the palate is yellow. There are no stripes on the upper and lower lip.

Origin and Breeding: 'Nempeach' originated from a Nemesia breeding program carried out at Seaview Nurseries in New Zealand in June of 1998. the breeding objective was to improve flower colour and plant vigor.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Nempeach' were conducted in Grimsby, Ontario in 2002. Thirteen plants of each variety were grown in 10 cm. pots which were spaced on 12.5 cm. centres.

PEA
(*Pisum sativum* L. sensu lato)

Proposed denomination: **'DS Dominator'**
Application number: 00-2220
Application date: 2000/05/01
Applicant: Danisco Seed Holeby, Denmark
Agent in Canada: Agriprogress Inc. Morden, Manitoba

Variety used for comparison: 'Keoma'

Summary: *'DS Dominator' is a shorter plant than 'Keoma'. 'DS Dominator' has shorter stipule and petiole lengths than 'Keoma'. The density of flecking of the stipule is less in 'DS Dominator' than in 'Keoma'. 'DS Dominator' flowers and matures later than 'Keoma'. 'DS Dominator' is resistant to powdery mildew while 'Keoma' is not.*

Description: 'DS Dominator' is a field pea variety which has no stem fasciation. The plants are green, and have no anthocyanin colouration. The vines are short to medium in length. 'DS Dominator' is a semi-leafless variety, and the leaves and stipules are slightly waxy with no dentation. Stipule development is normal and stipule flecking is sparse.

'DS Dominator' flowers mid-to late in the season and bears medium to many number of flower bearing nodes per stem. There are two flowers per node. The standard is white, with a level base and the apex of the upper calyx lobe is pointed. The peduncle from stem to first flower is medium in length.

'DS Dominator' produces green pods, with a very weak concave curvature. The distal part is pointed and there are an average of six to seven ovules per pod. The immature seeds of 'DS Dominator' are light green. The dry seeds are small to medium in size, spherical in shape with green cotyledons, no black hilum and very weak wrinkling of the cotyledons. The starch grain is simple. 'DS Dominator' matures late in the season.

'DS Dominator' is susceptible to root rot *(Fusarium oxysporum* f.sp. pisi) and mycosphaerella blight (*Mycosphaerella pinodes*). 'DS Dominator' is resistant to powdery mildew (*Erysiphe polygoni*).

Origin and Breeding History: 'DS Dominator' originated from the cross Fjord/Consort//Miranda/Orus made in 1988 in Holeby, Denmark. The selection was made by pedigree breeding method in F_2, F_5, and F_9. Selection criteria were high

seed yield, round yellow seed, resistance to powdery mildew, and good straw stiffness. First generation breeder seed was obtained as progeny from F_9 single plants. The variety is maintained by Agriprogress Inc., in Morden, Manitoba.

Test and Trials: Tests and trials for 'DS Dominator' were conducted at the AAFC Research Station in Morden, Manitoba, in the summers of 2000, and 2001. The trial layout was a 4 rep RCBD design with 5 rows per rep.

Table 35: Comparison table for 'DS Dominator'

	'DS Dominator'	'Keoma'*
Plant height (cm)		
mean	45	58
standard deviation	3.2	2.4
Petiole length (mm)		
mean	47	65
standard deviation	6.9	8.3
Stipule length (mm)		
mean	33	39
standard deviation	3.5	5.5
Seed weight (grams per 1000 seeds)		
	201	196

* reference variety

Proposed denomination: **'DS Admiral'**
Application number: 00-2221
Application date: 2000/05/01
Applicant: Danisco Seed
Holeby, Denmark
Agent in Canada: Agriprogress Inc.
Morden, Manitoba

Variety used for comparison: 'Eclipse'

Summary: *'DS Admiral' is a taller plant than 'Eclipse'. 'DS Admiral' has stronger expression of rabbit ear stipules. The density of flecking on the stipule is less dense on 'DS Admiral' than on 'Eclipse'. 'DS Admiral' is resistant to powdery mildew while 'Eclipse' is susceptible.*

Description: 'DS Admiral' is a field pea variety which has no stem fasciation. The plants are green, and have no anthocyanin colouration. The vines are medium to long in length. 'DS Admiral' is a semi-leafless variety, and the stipules are slightly waxy. Stipule development is normal, with strong expression of rabbit eared stipules, and stipule flecking is sparse to medium.

'DS Admiral' flowers mid-season and bears a medium number of flower bearing nodes per stem. There are two flowers per node. The standard is white with a level to arched base and the apex of the upper calyx lobe is acuminate. The peduncle from stem to first flower is medium to long in length.

'DS Admiral' produces green pods, with a very weak to weak concave curvature. The distal part is pointed and there are an average of seven ovules per pod. The immature seeds of 'DS Admiral' are light to medium green. The dry seeds are medium to large in size, spherical in shape with yellow cotyledons, no black hilum and very weak to weak wrinkling of the cotyledons. The starch grain is simple. 'DS Admiral' matures mid-season.

'DS Admiral' is moderately susceptible to root rot (*Fusarium oxysporum* f.sp. *pisi*), and mycosphaerella blight (*Mycosphaerella pinodes*). 'DS Admiral' is resistant to powdery mildew (*Erysiphe polygoni*).

Origin and Breeding History: 'DS Admiral' originated from the cross Renata//Bohatyr/M420062 made in 1988 in Holeby, Denmark. The selection was made by pedigree breeding method in F_2, F_5, and F_9. Selection criteria were high seed yield, round yellow seed, resistance to powdery mildew, early maturity, and good straw stiffness. First generation breeder seed was obtained as progeny from F_9 single plants. The variety is maintained by Agriprogress Inc., in Morden, Manitoba.

Test and Trials: Tests and trials for 'DS Admiral' were conducted at the AAFC Research Station in Morden, Manitoba, in the summers of 2000, and 2001. The trial layout was a 4 rep RCBD design with 5 rows per rep.

Table 36: Comparison table for 'DS Admiral'

	'DS Admiral'	'Eclipse'*
Plant height (cm)		
mean	73.2	56.5
standard deviation	3.7	5.2
Stem: vine length (cm)		
mean	85	75
standard deviation	7.3	5.4
Seed weight (grams per 1000 seeds)		
	240	236

* reference variety

Proposed denomination: **'Venture'**
Application number: 00-2347
Application date: 2000/07/26
Applicant: Salling Plant Breeding A/S
Skive, Denmark
Agent in Canada: S.S. Johnson Seeds Ltd.
Arborg, Manitoba

Variety used for comparison: 'Keoma'

Summary: *'Venture' is a taller plant than 'Keoma'. Venture has longer stipules and tendrils than 'Keoma'. The yield is greater in 'Venture' than in 'Keoma'.*

Description: 'Venture' is a field pea variety which has no stem fasciation. The plants are yellow green to green, and have no anthocyanin colouration. The vines are medium in length. 'Venture' is a semi-leafless variety, and the stipules are waxy with weak to medium dentation. Stipule development is normal and stipule flecking is medium.

'Venture' flowers early to mid-season and bears a medium number of flower bearing nodes per stem. There are two flowers per node. The standard is white, with an arched base and the apex of the upper calyx lobe is pointed. The peduncle from stem to first flower is long in length.

'Venture' produces green pods, with a very weakly concave curvature. The distal part is pointed to blunt and there are an average of six ovules per pod. The immature seeds of 'Venture' are light to medium green. The dry seeds are medium in size, irregular in shape with green cotyledons, no black hilum and very weak wrinkling of the cotyledons. The starch grain is simple. 'Venture' matures early to mid-season.

'Venture' is susceptible to seedling blight, root rot and wilt (*Aphanomyces euteiches, Fusarium oxysporum* f.sp. *pisi Pythium spp.)*, mycosphaerella blight (*Mycosphaerella pinodes*), ascochyta leaf and pod spot (*Ascochyta pisi*), and powdery mildew (*Erysiphe polygoni*).

Origin and Breeding History: 'Venture' originated from the cross Accord//Bohatyr/Solara made in the winter of 1990/1991 at Roslev, Denmark. The generations were advanced to the F_4 via single seed descent. A single F_4 plant was selected at random with reselection of a single F_7 plant in 1995 to begin the production of breeder seed. Selection criteria was good yield, agronomy and quality characteristics. Breeder seed will be maintained in Denmark by Salling Plant Breeding, and in Canada by Johnson Seeds, Arborg, Manitoba.

Test and Trials: Tests and trials for 'Venture' were conducted by S.S. Johnson Seeds at Arborg, Manitoba in the summers of 1999, and 2001. There were three replicates per variety with eight rows per rep spaced 15cm apart with each plant being 8-10cm apart.

Table 37: Comparison table for 'Venture'

	'Venture'	'Keoma'*
Plant height (cm)		
mean	60.0	46.8
standard deviation	8.93	4.11
Petiole length (mm)		
mean	79.4	68.0
standard deviation	10.3	8.24
Stipule length (mm)		
mean	65.1	58.1
standard deviation	6.61	5.37
Stipule maximum width (mm)		
mean	34.9	30.7
standard deviation	5.98	4.28
Maximum width of flower standard (mm)		
mean	25.2	25.8
standard deviation	2.85	2.99
Seed weight (grams per 1000 seeds)		
	190	160

* reference variety

PETUNIA
(*Petunia x hybrida* Vilm.)

Proposed denomination: **'Kakegawa S36'** (see figure 28)
Trade name: Supertunia Royal Magenta
Application number: 01-2537
Application date: 2001/02/28
Applicant: Sakata Seed Corporation,
Yokohama, Japan
Agent in Canada: Variety Rights Management,
Oxford Station, Ontario
Breeder: Dr. Masao Bessho, Shizuoka,
Japan

Variety used for comparison: 'Purple Wave'

Summary: *'Kakegawa S36' is a single petunia which produces larger leaves than 'Purple Wave'. Pubescence of the*

leaf blade for 'Kakegawa S36' is absent to very sparse on the upper surface and sparse on the lower surface while for 'Purple Wave' it is moderate on the upper and lower surfaces. 'Kakegawa S36' has obovate shaped sepals while those of 'Purple Wave' are linear. The corolla (corolla tube included) for 'Kakegawa S36' is longer and larger in diameter than that of 'Purple Wave'. Prominence of the veins on the inner side of the throat of the corolla is weak for 'Kakegawa S36' while it is strong for 'Purple Wave'. The flowers of 'Kakegawa S36' have calyx lobes which are more than ½ the length of the corolla tube while those of 'Purple Wave' are ¼ to ½ the length of the corolla tube.

Description: 'Kakegawa S36' is a petunia variety which has horizontal to semi-pendulous growth habit, short plant height and moderate branching. Shape of the leaves is broad elliptic with an acute shaped apex. The leaves have absent to very sparse pubescence on the upper surface and sparse pubescence on the lower surface. Colour of the leaves is medium green.

'Kakegawa S36' produces single flowers. The overall flower shape is funnel form and the sepals are obovate in shape. Colour of the flowers produced by 'Kakegawa S36' is purple on the inner and outer sides of the corolla, dark violet to blue violet on the inner side of the throat and violet purple on the outer side of the throat. The veins on the outer side of the throat of the corolla are green purple in colour. Prominence of the veins on the inner side of the throat of the corolla is weak. Prominent colour markings on the inner side of the corolla are absent. The corolla lobes are medium in size and have entire margins. The corolla lobes are more than ½ the length of the corolla tube. The stamens are positioned below, above and at the same level of the stigma. The colour of the style is greenish-purple. There are five stamens with filaments that are greenish-white in colour with violet at the base and anthers that are pale blue. Mature pollen is blue in colour. The ovule is ovate in shape.

Origin and Breeding: 'Kakegawa S36' originated from a cross between the female parent, a dwarf, multiflora, cherry coloured breeding line known as '88S-1318-1a-1a-1' and the male parent, breeding line 'P-1a'. The cross took place at the Sakata Seed Corporation's breeding station in Kakegawa, Japan in 1995. Seed obtained from this cross was germinated and the resulting plants were grown in Kakegawa, Japan and evaluated during the spring of 1996. F_1 plants were transplanted to the field at the Sakata Seed America, Inc. research station in Salinas, California during the summer of 1998. Two lines were selected and vegetatively propagated for further evaluation. The two lines were re-propagated in 1999 and evaluated for trueness to type and ease of propagation. Final selection of 'Kakegawa S36' based on its creeping, mounded growth habit and magenta flower colour occurred in the summer of 1999.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Kakegawa S36' were conducted in a greenhouse at Ed Sobkowich Greenhouses, Ltd., Grimsby, Ontario during the summer of 2001. The trials consisted of plants grown in 10 cm pots spaced 12.5 cm, center to center. There were a minimum of ten plants per variety. Unless otherwise indicated, measured characteristics were based on ten measurements.

Table 38: Comparison table for 'Kakegawa S36'

	'Kakegawa S36'	'Purple Wave'*
Leaf length (cm)		
mean	6.92	6.08
std. deviation	0.50	0.62
Leaf width (cm)		
mean	4.20	3.37
std. deviation	0.56	0.52
Length of corolla (including corolla tube) (cm)		
mean	5.77	4.35
std. deviation	0.20	0.28
Diameter of corolla (cm)		
mean	6.73	6.23
std. deviation	0.23	0.31
Colour of corolla on outer side (RHS)	72B	75B/75C
Colour of corolla on inner side (RHS)		
margin	71B	70A
middle zone	71B	70A
Colour of throat (RHS)		
outer side	88B	87B/87C
inner side	86A/86B	89A

* reference variety

Proposed denomination: **'Kakegawa S37'** (see figure 29)
Trade name: Supertunia Lavender Pink
Application number: 01-2538
Application date: 2001/02/28
Applicant: Sakata Seed Corporation, Yokohama, Japan
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Breeder: Dr. Masao Bessho, Shizuoka, Japan

Variety used for comparison: 'Pink Wave'

Summary: *'Kakegawa S37' is a single petunia which has obovate shaped sepals while those of 'Pink Wave' are elliptic. The corolla (corolla tube included) for 'Kakegawa S37' is shorter and smaller in diameter than that of 'Pink Wave'. Colour of the inner side of the throat of the corolla is purple for 'Kakegawa S37' while it is white for 'Pink Wave'.*

Description: 'Kakegawa S37' is a petunia variety which has horizontal to semi-pendulous growth habit, short plant height and moderate branching. Shape of the leaves is broad elliptic with an obtuse shaped apex. The leaves have moderate pubescence on the upper and lower surfaces. Colour of the leaves is medium green.

'Kakegawa S37' produces single flowers. The overall flower shape is funnel form and the sepals are obovate in shape. Colour of the flowers produced by 'Kakegawa S37' is purple on the inner side of the corolla and pink on the outer side of the corolla. The colour of the throat of the corolla is pink on the inner side and greenish-white on the outer side. The veins on the outer side of the throat of the corolla are green in colour. Prominence of the veins on the inner side of the throat of the corolla is moderate. Prominent colour markings on the inner side of the corolla are absent. The corolla lobes are medium in size and have entire margins. The corolla lobes are ¼ to ½ the length of the corolla tube. The stamens are positioned below and at the same level of the stigma. The colour of the style is light green. There are five stamens with filaments that are greenish-white in colour and anthers that are cream. Mature pollen is yellowish-white in colour. The ovule is ovate in shape.

Origin and Breeding: 'Kakegawa S37' originated from a cross between the female parent, a dwarf, multiflora, red coloured breeding line known as '87S-1228-1a' and the male parent, breeding line 'P-1a'. The cross took place at the Sakata Seed Corporation's breeding station in Kakegawa, Japan in 1995. Seed obtained from this cross was germinated during the summer of 1995 and twenty F_1 plants were selected for further evaluation. Three plants were selected for mass intercrossing to produce F_2 seed. One hundred F_2 plants were grown to flowering during the spring of 1996. Nine plants were selected for self-pollination. F_3 seed was sown during the spring of 1997 and two plants were selected for intercrossing to produce F_4 seed. Two hundred plants from the F_4 seed were transplanted to the field during the summer of 1998 at the Sakata Seed America, Inc. research station in Salinas, California. One line was selected and vegetatively propagated for further evaluation. This line was re-propagated in 1999 and evaluated for trueness to type and ease of propagation. Final selection of 'Kakegawa S37' was based on its creeping, mounded growth habit and lavender rose pink flower colour.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Kakegawa S37' were conducted in a greenhouse at Ed Sobkowich Greenhouses, Ltd., Grimsby, Ontario during the summer of 2001. The trials consisted of plants grown in 10 cm pots spaced 12.5 cm, center to center. There were a minimum of ten plants per variety. Unless otherwise indicated, measured characteristics were based on ten measurements.

Table 39: Comparison table for 'Kakegawa S37' and 'Kakegawa S38'

	'Kakegawa S37'	'Kakegawa S38'	'Pink Wave'*
Length of peduncle (cm)			
mean	2.67	3.27	2.33
std. deviation	0.36	0.88	0.33
Length of corolla (including corolla tube) (cm)			
mean	4.03	5.68	4.75
std. deviation	0.22	0.16	0.19
Diameter of corolla (cm)			
mean	5.67	6.22	6.35
std. deviation	0.20	0.23	0.23
Colour of corolla on outer side (RHS)	70C	56D	66D
Colour of corolla on inner side (RHS)			
margin	67B	65D	66B
middle zone	67B	75D	66B
Colour of throat (RHS)			
outer side	160C	160A	white
inner side	74A	160C	white

* reference variety

Proposed denomination: **'Kakegawa S38'** (see figure 29)
Trade name: Supertunia Blushing Princess
Application number: 01-2539
Application date: 2001/02/28
Applicant: Sakata Seed Corporation, Yokohama, Japan
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Breeder: Dr. Masao Bessho, Shizuoka, Japan

Variety used for comparison: 'Pink Wave'

Summary: *'Kakegawa S38' is a single petunia which has obovate shaped sepals while those of 'Pink Wave' are elliptic. 'Kakegawa S38' has longer peduncles than those of 'Pink Wave'. The corolla (corolla tube included) for 'Kakegawa S38' is longer than that of 'Pink Wave'. Colour of the corolla for 'Kakegawa S38' is pink with a darker pink margin while it is purple red with the same purple red colour on the margin for 'Pink Wave'. Colour of the inner side of the throat of the corolla is greenish for 'Kakegawa S38' while it is white for 'Pink Wave'. Prominence of the veins on the inner side of the throat of the corolla is moderate for 'Kakegawa S38' while it is weak for 'Pink Wave'.*

Description: 'Kakegawa S38' is a petunia variety which has horizontal to semi-pendulous growth habit, short plant height and moderate branching. Shape of the leaves is broad elliptic with an obtuse shaped apex. The leaves have moderate pubescence on the upper and lower surfaces. Colour of the leaves is medium green.

'Kakegawa S38' produces single flowers. The overall flower shape is funnel form and the sepals are obovate in shape. Colour of the corolla of the flowers produced by 'Kakegawa S38' is pink with a darker pink margin on the inner side and white on the outer side. Colour of the throat of the corolla is greenish on the inner side and greenish-white on the outer side. The veins on the outer side of the throat of the corolla are green in colour. Prominence of the veins on the inner side of the throat of the corolla is moderate. Prominent colour markings on the inner side of the corolla are absent. The corolla lobes are medium in size and have entire margins. The corolla lobes are ¼ to ½ the length of the corolla tube. The stamens are positioned below and at the same level of the stigma. The colour of the style is light green. There are five stamens with filaments that are greenish-white in colour and anthers that are cream. Mature pollen is yellowish-white in colour. The ovule is ovate in shape.

Origin and Breeding: 'Kakegawa S38' originated from a cross between the female parent, an F_5 selection from a dwarf multiflora breeding line known as '89S-829-1a-1a-1a-1' and the male parent, a phenotypically fixed F_3 selection from a cross made in 1994 between breeding lines, '4UK-1' and 'P-1a'. The cross for 'Kakegawa S38' took place at the Sakata Seed Corporation's breeding station in Kakegawa, Japan in 1997. Seed was obtained from this cross in 1997. Two hundred F_1 plants were transplanted to the field at the Sakata Seed America, Inc. research station in Salinas, California during the summer of 1998. Three lines were selected and vegetatively propagated for further evaluation. The three lines were re-propagated in 1999 and evaluated for trueness to type and ease of propagation. Final selection of 'Kakegawa S38' based on its creeping, mounded growth habit and pale pink white flower colour occurred during the summer of 1999.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Kakegawa S38' were conducted in a greenhouse at Ed Sobkowich Greenhouses, Ltd., Grimsby, Ontario during the summer of 2001. The trials consisted of plants grown in 10 cm pots spaced 12.5 cm, center to center. There were a minimum of ten plants per variety. Unless otherwise indicated, measured characteristics were based on ten measurements.

Proposed denomination: **'Kakegawa S57'** (see figure 30)
Trade name: Suncatcher Lavender
Application number: 01-2540
Application date: 2001/02/28
Applicant: Sakata Seed Corporation, Yokohama, Japan
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Breeder: Dr. Masao Bessho, Shizuoka, Japan

Variety used for comparison: 'Cascadia Charme'

Summary: *'Kakegawa S57' is a single petunia which produces shorter leaves and smaller sepals than 'Cascadia Charme'. Pubescence of the upper and lower surfaces of the leaf blade for 'Kakegawa S57' is sparse while for 'Cascadia Charme' it is absent to very sparse. 'Kakegawa S57' has linear shaped sepals while those of 'Cascadia Charme' are obovate. The corolla (corolla tube included) for 'Kakegawa S57' is longer and smaller in diameter than that of 'Cascadia Charme'. Colour of the throat of the corolla on the inner side is greenish-white for 'Kakegawa S57' while it is white for 'Cascadia Charme'. Prominence of the veins on the inner side of the throat of the corolla is moderate to strong for 'Kakegawa S57' while it is weak for 'Cascadia Charme'. 'Kakegawa S57' has prominent markings distributed as violet purple colouration on the throat and lobes on the inner side of the corolla while 'Cascadia Charme' has no prominent markings. Size of the lobes of the corolla for 'Kakegawa S57' is medium while it is large for 'Cascadia Charme'.*

Description: 'Kakegawa S57' is a petunia variety which has horizontal to semi-pendulous growth habit, short to medium plant height and moderate branching. Shape of the leaves is broad elliptic with an acute shaped apex. The leaves have sparse pubescence on the upper and lower surfaces. Colour of the leaves is dark green.

'Kakegawa S57' produces single flowers. The overall flower

shape is funnel form and the sepals are linear in shape. Colour of the flowers produced by 'Kakegawa S57' is pink on the inner and outer sides. The colour of the throat of the corolla is greenish-white on the inner side and white on the outer side. The veins on the outer side of the throat of the corolla are green in colour. Prominence of the veins on the inner side of the throat of the corolla is medium to strong. Prominent violet blue coloured markings are distributed on the throat and lobes on the inner side of the corolla. The proportion of the inner side of the flower covered by the prominent marking is very small in comparison to the other colour(s). The corolla lobes are medium in size and have entire margins. The corolla lobes are $^1/_4$ to $^1/_2$ the length of the corolla tube. The stamens are positioned below and at the same level of the stigma. The colour of the style is light green. There are five stamens with filaments that are greenish-white in colour and anthers that are white. Mature pollen is light blue in colour. The ovule is ovate in shape.

Origin and Breeding: 'Kakegawa S57' originated from a cross between the female parent, an F_5 selection from a dwarf, multiflora, pink coloured breeding line known as '89S-829-1a-1a-1a-1a-1' and the male parent, a phenotypically fixed F_3 selection from a cross between two breeding lines, '4UK-1' and 'P-1a'. The cross for 'Kakegawa S57' took place at the Sakata Seed Corporation's breeding station in Kakegawa, Japan in 1997. Seed was obtained from this cross in 1997. Two hundred F_1 plants were transplanted to the field at the Sakata Seed America, Inc. research station in Salinas, California during the summer of 1998. Three lines were selected and vegetatively propagated for further evaluation. The three lines were re-propagated in 1999 and evaluated for trueness to type and ease of propagation. Final selection of 'Kakegawa S57' based on its dark blue lavender flower colour occurred in the summer of 1999.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Kakegawa S57' were conducted in a greenhouse at Ed Sobkowich Greenhouses, Ltd., Grimsby, Ontario during the summer of 2001. The trials consisted of plants grown in 10 cm pots spaced 12.5 cm, center to center. There were a minimum of ten plants per variety. Unless otherwise indicated, measured characteristics were based on ten measurements.

Table 40: Comparison table for 'Kakegawa S57'

	'Kakegawa S57'	'Cascadia Charme'*
Leaf length (cm)		
mean	5.92	6.75
std. deviation	0.63	0.42
Sepal length (mm)		
mean	21.38	31.38
std. deviation	2.32	4.17
Sepal width (mm)		
mean	4.67	11.17
std. deviation	0.52	1.72
Length of corolla (including corolla tube) (cm)		
mean	5.55	4.67
std. deviation	0.23	0.38
Diameter of corolla (cm)		
mean	6.57	7.70
std. deviation	0.31	0.53
Colour of corolla on outer side (RHS)	84C	76C
Colour of corolla on inner side (RHS)		
margin	78C	74C
middle zone	78C	74C
Colour of throat (RHS)		
outer side	145D	84D
inner side	145D	white

* reference variety

Proposed denomination: **'Kakegawa S58'** (see figure 31)
Trade name: Suncatcher Purple
Application number: 01-2541
Application date: 2001/02/28
Applicant: Sakata Seed Corporation, Yokohama, Japan
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Breeder: Dr. Masao Bessho, Shizuoka, Japan

Variety used for comparison: 'Cascadia Champagne'

Summary: *'Kakegawa S58' is a single petunia which produces smaller leaves and longer sepals than 'Cascadia Champagne'. 'Kakegawa S58' has linear shaped sepals while those of 'Cascadia Champagne' are obovate. Shape of the tip of the leaves for 'Kakegawa S58' is acute while it is obtuse for 'Cascadia Champagne'. 'Kakegawa S58' has less blue violet colour on the inner side of the throat of the corolla than 'Cascadia Champagne'. Prominence of the veins on the inner side of the throat of the corolla is weak for 'Kakegawa S58' while it is strong for 'Cascadia Champagne'.*

Description: 'Kakegawa S58' is a petunia variety which has

semi-pendulous growth habit, short plant height and moderate branching. Shape of the leaves is broad elliptic with an acute shaped apex. The leaves have absent to very sparse pubescence on the upper and lower surfaces. Colour of the leaves is medium green.

'Kakegawa S58' produces single flowers. The overall flower shape is funnel form and the sepals are linear in shape. Colour of the flowers produced by 'Kakegawa S58' is purple on the inner and outer sides. The colour of the throat of the corolla is darker purple on the inner side and purple on the outer side. The veins on the outer side of the throat of the corolla are green purple in colour. Prominence of the veins on the inner side of the throat of the corolla is weak. Prominent purple colour markings are distributed on the throat and lobes on the inner side of the corolla. The proportion of the inner side of the flower covered by the prominent marking is small in comparison to the other colour(s). The corolla lobes are medium in size and have entire margins. The corolla lobes are more than ½ the length of the corolla tube. The stamens are positioned below, above and at the same level of the stigma. The colour of the style is greenish-purple. There are five stamens with filaments that are greenish-white in colour with violet at the base and anthers that are pale blue. Mature pollen is light blue in colour. The ovule is ovate in shape.

Origin and Breeding: 'Kakegawa S58' originated from a cross between the female parent, a selection from a dwarf, multiflora, cherry coloured breeding line known as '88S-1318-1a-1a-1' and the male parent, breeding line 'P-1a'. The cross for 'Kakegawa S58' took place at the Sakata Seed Corporation's breeding station in Kakegawa, Japan in 1995. Seed obtained from this cross was obtained in 1996. F_1 plants were grown in Kakegawa, Japan and evaluated during the spring of 1996. Two hundred F_1 plants were transplanted to the field at the Sakata Seed America, Inc. research station in Salinas, California during the summer of 1998. Two lines were selected and vegetatively propagated for further evaluation. The two lines were re-propagated in 1999 and evaluated for trueness to type and ease of propagation. Final selection of 'Kakegawa S58' based on its blue purple flower colour occurred in the summer of 1999.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Kakegawa S58' were conducted in a greenhouse at Ed Sobkowich Greenhouses, Ltd., Grimsby, Ontario during the summer of 2001. The trials consisted of plants grown in 10 cm pots spaced 12.5 cm, center to center. There were a minimum of ten plants per variety. Unless otherwise indicated, measured characteristics were based on ten measurements.

Table 41: Comparison table for 'Kakegawa S58'

	'Kakegawa S58'	'Cascadia Champagne'*
Leaf length (cm)		
mean	6.82	8.03
std. deviation	0.55	1.06
Leaf width (cm)		
mean	3.20	4.37
std. deviation	0.21	1.08
Sepal length (mm)		
mean	28.50	20.00
std. deviation	2.74	2.68
Colour of corolla on outer side (RHS)	74C	79D
Colour of corolla on inner side (RHS)		
margin	64A/60B	74A
middle zone	64A/60B	74A
Colour of throat (RHS)		
outer side	81B	82A/82B
inner side	83C	86C/86D

* reference variety

Proposed denomination: **'Kakegawa S59'** (see figure 32)
Trade name: Suncatcher Pink
Application number: 01-2542
Application date: 2001/02/28
Applicant: Sakata Seed Corporation, Yokohama, Japan
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Breeder: Dr. Masao Bessho, Shizuoka, Japan

Variety used for comparison: 'Cascadia Pink'

Summary: *'Kakegawa S59' is a single petunia which produces more narrow sepals than 'Cascadia Pink'. The sepals of 'Kakegawa S59' are elliptic in shape while those of 'Cascadia Pink' are obovate. The corolla (corolla tube included) for 'Kakegawa S59' is shorter and smaller in diameter than that of 'Cascadia Pink'. Colour of the throat of the corolla on the inner side is pinkish-white for 'Kakegawa S59' while it is white for 'Cascadia Pink'. Prominence of the veins on the inner side of the throat of the corolla is weak for 'Kakegawa S59' while it is moderate to strong for 'Cascadia Pink'. 'Kakegawa S59' has no prominent markings while 'Cascadia Pink' has pink coloured markings distributed along*

the veins of the corolla. Size of the lobes of the corolla for 'Kakegawa S59' is medium while it is large for 'Cascadia Pink'.

Description: 'Kakegawa S59' is a petunia variety which has horizontal to semi-pendulous growth habit, short to medium plant height and moderate branching. Shape of the leaves is broad elliptic with an obtuse shaped apex. The leaves have sparse pubescence on the upper and lower surfaces. Colour of the leaves is medium green.

'Kakegawa S59' produces single flowers. The overall flower shape is funnel form and the sepals are elliptic in shape. Colour of the flowers produced by 'Kakegawa S59' is pink on the inner and outer sides. The colour of the throat of the corolla is pinkish-white on the inner side and greenish-white on the outer side. The veins on the outer side of the throat of the corolla are green in colour. Prominence of the veins on the inner side of the throat of the corolla is weak. 'Kakegawa S59' has no prominent colour markings on the inner side of the corolla. The corolla lobes are medium in size and have entire margins. The corolla lobes are more than ½ the length of the corolla tube. The stamens are positioned below and at the same level of the stigma. The colour of the style is light green. There are five stamens with filaments that are greenish-white in colour and anthers that are white. Mature pollen is white in colour. The ovule is ovate in shape.

Origin and Breeding: 'Kakegawa S59' originated from a cross between the female parent, a dwarf, multiflora, pink coloured breeding line known as '9S-829-2a-1a-1a-1' and the male parent which originated from a cross made in 1992 between a dwarf, multiflora, pink coloured breeding line and a magenta coloured breeding line with small flowers and creeping habit. The cross for 'Kakegawa S59' took place at the Sakata Seed Corporation's breeding station in Kakegawa, Japan in 1997. Two hundred F_1 plants were transplanted to the field at the Sakata Seed America, Inc. research station in Salinas, California during the summer of 1998. Four lines were selected and vegetatively propagated for further evaluation. The four lines were re-propagated in 1999 and evaluated for trueness to type and ease of propagation. Final selection of 'Kakegawa S59' based on its rosy pink and white flower colour occurred in the summer of 1999.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Kakegawa S59' were conducted in a greenhouse at Ed Sobkowich Greenhouses, Ltd., Grimsby, Ontario during the summer of 2001. The trials consisted of plants grown in 10 cm pots spaced 12.5 cm, center to center. There were a minimum of ten plants per variety. Unless otherwise indicated, measured characteristics were based on ten measurements.

Table 42: Comparison table for 'Kakegawa S59'

	'Kakegawa S59'	'Cascadia Pink'*
Sepal width (mm)		
mean	7.33	10.67
std. deviation	1.51	1.37
Length of corolla (including corolla tube) (cm)		
mean	4.17	4.85
std. deviation	0.45	0.20
Diameter of corolla (cm)		
mean	6.07	7.38
std. deviation	0.21	0.29
Colour of corolla on outer side (RHS)	57D	63C/63D
Colour of corolla on inner side (RHS)		
margin	67B	63A
middle zone	67B	63A
Colour of throat (RHS)		
outer side	160D	160D
inner side	65D	white

* reference variety

Proposed denomination: **'Kakegawa S60'** (see figure 33)
Trade name: Suncatcher White
Application number: 01-2543
Application date: 2001/02/28
Applicant: Sakata Seed Corporation, Yokohama, Japan
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Breeder: Dr. Masao Bessho, Shizuoka, Japan

Variety used for comparison: 'Cascadia Choice'

Summary: *'Kakegawa S60' is a single petunia with smaller sepals and longer peduncles than those of 'Cascadia Choice'. The sepals of 'Kakegawa S60' are linear in shape while those of 'Cascadia Choice' are obovate. The corolla (corolla tube included) for 'Kakegawa S60' is shorter and larger in diameter than that of 'Cascadia Choice'. Overall shape of the flower for 'Kakegawa S60' is salverform while for 'Cascadia Choice' it is funnel form. Colour of the throat of the corolla on the inner side is yellow green for 'Kakegawa S60' while it is greenish-white for 'Cascadia Choice'. Prominence of the veins on the inner side of the throat of the corolla is strong for 'Kakegawa S60' while it is weak to moderate for 'Cascadia*

Choice'. 'Kakegawa S60' has prominent markings distributed as green colouration along the veins flaring out from the throat on the inner side of the corolla while 'Cascadia Choice' has no prominent markings.

Description: 'Kakegawa S60' is a petunia variety which has horizontal to semi-pendulous growth habit, short to medium plant height and moderate branching. Shape of the leaves is broad elliptic with a broad acute shaped apex. The leaves have sparse pubescence on the upper and lower surfaces. Colour of the leaves is medium green.

'Kakegawa S60' produces single flowers. The overall flower shape is salverform and the sepals are linear in shape. Colour of the corolla of the flowers produced by 'Kakegawa S60' is white on the inner and outer sides. The colour of the throat of the corolla is yellow green on the inner side and greenish-white on the outer side. The veins on the outer side of the throat of the corolla are green in colour. Prominence of the veins on the inner side of the throat of the corolla is strong. 'Kakegawa S60' has prominent markings distributed as green colouration along the veins flaring out from the throat on the inner side of the corolla. The proportion of the inner side of the flower covered by the prominent marking is small in comparison to other colour(s). The corolla lobes are medium in size and have entire margins. The corolla lobes are $^1/_4$ to more than ½ the length of the corolla tube. The stamens are positioned below and at the same level of the stigma. The colour of the style is light green. There are five stamens with filaments that are greenish-white in colour and anthers that are white. Mature pollen is yellowish-white in colour. The ovule is ovate in shape.

Origin and Breeding: 'Kakegawa S60' originated from a cross between the female parent known as line '4-96b-1a-1' which originated from a cross made in 1994 between an F_4 multiflora selection from variety 'Dream White' and a dwarf, multiflora, pink coloured breeding line, and the male parent known as '4-197G-1a-14' which originated from a cross made in 1994 between a dwarf, multiflora, white coloured breeding line and a white coloured, creeping habit breeding line named '4UK-1' The cross for 'Kakegawa S60' took place at the Sakata Seed Corporation's breeding station in Kakegawa, Japan in 1997. Two hundred F_1 plants were transplanted to the field at the Sakata Seed America, Inc. research station in Salinas, California during the summer of 1998. Five lines were selected and vegetatively propagated for further evaluation. The five lines were re-propagated in 1999 and evaluated for trueness to type and ease of propagation. Final selection of 'Kakegawa S60' based on its white flower colour occurred in the summer of 1999.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Kakegawa S60' were conducted in a greenhouse at Ed Sobkowich Greenhouses, Ltd., Grimsby, Ontario during the summer of 2001. The trials consisted of plants grown in 10 cm pots spaced 12.5 cm, center to center. There were a minimum of ten plants per variety. Unless otherwise indicated, measured characteristics were based on ten measurements.

Table 43: Comparison table for 'Kakegawa S60'

	'Kakegawa S60'	'Cascadia Choice'*
Sepal length (mm)		
mean	17.17	23.33
std. deviation	3.92	3.20
Sepal width (mm)		
mean	4.00	7.50
std. deviation	0.89	1.64
Peduncle length (cm)		
mean	3.80	2.53
std. deviation	0.50	0.31
Length of corolla (including corolla tube) (cm)		
mean	4.83	5.35
std. deviation	0.22	0.23
Diameter of corolla (cm)		
mean	6.83	6.48
std. deviation	0.35	0.28
Colour of corolla on outer side (RHS)	white	white
Colour of corolla on inner side (RHS)		
margin	white	white
middle zone	white	white
Colour of throat (RHS)		
outer side	157A/160C	160B
inner side	158C	160C

* reference variety

PHLOX
(*Phlox paniculata* L.)

Proposed denomination: **'Lizzy'** (see figure 35)
Application number: 99-1749
Application date: 1999/08/06
Applicant: Herbert Oudshoorn
Rijpwetering, The Netherlands
Agent in Canada: Variety Rights Management
Oxford Station, Ontario

Variety used for comparison: 'David'

Summary: *'Lizzy' has a shorter plant height than 'David'. The length of the leaf blade is shorter in 'Lizzy' than in 'David'. 'Lizzy' has an elliptic leaf blade shape while 'David' has an elliptic to lanceolate shape. The colour of the upper side of the leaf blade is dark green in 'Lizzy' while it is medium green in 'David'. The petiole and flower length is shorter in 'Lizzy' than in 'David'. 'Lizzy' has a purple red with white eye bicoloured flower while 'David' has a white flower colour.*

Description: 'Lizzy' is a perennial phlox variety with an upright to bushy growth habit with sparse branching. The stem is light to medium green in colour with no anthocyanin colouration, weak glaucosity, and no pubescence. The stem is smooth and medium in thickness. The leaves are a simple type arranged in an opposite fashion. The leaf is elliptic in shape, has an acute shaped apex and an attenuate shaped base with a leaf blade margin that is entire. There is no pubescence on the upper or lower side of the leaf blade. The upper side of the leaf blade is dark green in colour with very weak to weak glaucosity. The lower leaf blade is medium green in colour and there is no variegation in the leaf blade. The leaf blade has a petiole present. There is one flowering period that is mid to late in the season with a medium duration. The flower type is a panicle inflorescence. The flower attitude is erect and is both terminal and axillary in position. The corolla is salverform in shape with partially fused lobes. The lobes of the corolla are medium in size with an entire margin that has medium undulation of the margin.

Origin and Breeding History: 'Lizzy' originated from a selection from a seed bed of hybrid *Phlox paniculata* seedlings that were produced from various crosses of unidentified Phlox seedling selections, in the Netherlands in 1995. The selection criteria were based on unique floral traits and its disease resistance.

Test and Trials: Tests and trials for 'Lizzy' were conducted in the summer of 2001 at Oxford Station, Ontario. The trials consisted of 10 plants of each variety, field planted in rows that were 1m apart with plants 0.40m apart within the row.

Table 44: Comparison table for 'Lizzy'

	'Lizzy'	'David'*
Plant height (cm)		
mean	52.57	69.43
std. deviation	5.41	5.71
Leaf length (cm)		
mean	7.04	9.15
std. deviation	0.55	1.03
Leaf width (cm)		
mean	2.66	2.64
std. deviation	0.37	0.21
Petiole length (cm)		
mean	3.17	3.86
std. deviation	0.75	0.69
Flower panicle length (cm)		
mean	14.32	19.51
std. deviation	2.78	1.87
Colour of inner side of corolla (RHS)	57B	white
Colour of throat of inner side of corolla (RHS)	white	155D
Colour of outer side of corolla (RHS)	62C	white
Colour of throat of outer side of corolla (RHS)	62B	155D

* reference variety

POINSETTIA
(*Euphorbia pulcherrima* Willd. ex Klotzsch)

Proposed denomination: **'Eckalverta'** (see figure 35)
Trade name: Jester Red
Application number: 01-2724
Application date: 2001/05/18
Applicant: Paul Ecke Ranch, Inc.,
Encinitas, California, United States
Agent in Canada: Variety Rights Management,
Oxford Station, Ontario

Breeder: Ruth Kobayashi, Carlsbad, California, United States

Variety used for comparison: 'Freedom Red'

Summary: *'Eckalverta' produces taller plants with smaller leaf blades than 'Freedom Red'. Shape of the base of the leaf blades for 'Eckalverta' is wedge-shaped while it is rounded for 'Freedom Red'. Intensity of anthocyanin colouration of the veins on the upper side of the leaf blades for 'Eckalverta' is moderate while it is weak for 'Freedom Red'. The sinuses between the lobes of the leaf blades for 'Eckalverta' are more rounded while they are more pointed for 'Freedom Red'. 'Eckalverta' has shorter petioles than 'Freedom Red'. The bracts of 'Eckalverta' are smaller than those of 'Freedom Red'. The glands of the cyathia for 'Eckalverta' are small with weak intensity of anthocyanin colouration of the margins while those of 'Freedom Red' are medium to large in size with moderate to strong intensity of anthocyanin colouration of the margins.*

Description: 'Eckalverta' is a poinsettia variety with weak to moderate intensity of anthocyanin colouration of the stem. The broad ovate shaped leaves have a wedge-shaped base and no anthocyanin colouration on the upper and lower sides. Intensity of anthocyanin colouration of the veins on the upper side of the leaf blades is moderate whereas on the lower side it is weak to moderate. Development of lobes on the leaf blades is strong and the shape of the sinus between the lobes is more rounded than pointed. Incision of the margin of the leaf blades is absent. Intensity of anthocyanin colouration of the upper side of the petiole is moderate to strong whereas on the lower side it is moderate.

'Eckalverta' produces many uniform coloured bracts which are red in colour. Initiation of colour occurs early in the season. Development of lobes on the bracts is absent to very weak and the shape of the sinus between the lobes is rounded. Incision of the margin of the bracts is absent. There is no folding, curving or twisting of the bracts. The broad ovate shaped bracts have a rounded to wedge-shaped base and absent to weak intensity of rugosity between the veins. Time of opening of the first three cyathia is early in the season. The glands of the cyathium are small, greenish-yellow in colour and have weak intensity of anthocyanin colouration of the margin.

Origin and Breeding: 'Eckalverta' was discovered at Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, United States in December of 1999. It was selected for its dark red bract colour.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Eckalverta' were conducted at Ed Sobkowich Greenhouses, Ltd., Grimsby, Ontario in the fall/winter of 2001. The trial consisted of ten plants of each variety grown in a greenhouse. Each plant was grown in 15 cm pots which were spaced approximately 0.40 m apart. All measured characteristics were based on ten measurements.

Table 45: Comparison table for 'Eckalverta' and 'Eckaladdin'

	'Eckalverta'	'Eckaladdin'	'Freedom Red'*
Plant height (cm)			
mean	33.2	29.9	31.7
std. deviation	2.18	1.69	2.06
Leaf blade length (cm)			
mean	10.50	12.87	11.83
std. deviation	0.51	1.17	0.70
Leaf blade width (cm)			
mean	7.16	7.86	9.07
std. deviation	0.55	0.90	1.22
Petiole length (cm)			
mean	1.02	5.56	5.68
std. deviation	0.19	0.77	0.56
Colour of upper side of bract (RHS)	45B	45B	45B
Colour of lower side of bract (RHS)	45D	46D	45D
Bract length (cm)			
mean	12.85	15.04	15.76
std. deviation	0.48	1.73	1.15
Bract width (cm)			
mean	7.75	6.26	9.64
std. deviation	0.59	0.44	0.53
Cyme width (mm)			
mean	15.7	21.8	15.8
std. deviation	1.98	2.28	1.92

* reference variety

Proposed denomination: **'Eckaleka'** (see figure 36)
Trade name: Champagne Punch
Application number: 01-2725
Application date: 2001/05/18
Applicant: Paul Ecke Ranch Inc.
Encinitas, California, USA
Agent in Canada: Variety Rights Management
Oxford Station, Ontario

Breeder: Ruth Kobayashi
Carlsbad, California, USA

Varieties used for comparison: 'Freedom Pink', and 'Eckalaric' (see table 48 on page 77)

Summary: *'Eckaleka' has a slightly broader leaf blade than 'Freedom Pink' and 'Eckalaric'. 'Eckaleka' has strong to very strong development of the leaf lobes while in 'Freedom Pink' the leaf lobe development is weak. The shape of the sinuses between the lobes is pointed in 'Eckaleka' while it is rounded in 'Freedom Pink'. The petiole is longer in 'Eckaleka' than in 'Freedom Pink'. 'Eckaleka' has lighter reddish-pink coloured inner and outer bracts than 'Freedom Pink'. The development of the bract lobes is weak in 'Eckaleka', while it is absent to very weak for 'Freedom Pink'. There is no rugosity between the veins of the bract in 'Eckaleka', while there is weak to medium intensity of rugosity between the veins of the bract for 'Freedom Pink'. 'Eckaleka' has shorter bracts than the reference varieties. The cyme width is larger in 'Eckaleka', than in 'Freedom Pink'*

Description: 'Eckaleka' is a poinsettia variety with very weak to weak anthocyanin colouration of the stem. The broad ovate shaped leaves have a rounded base with no anthocyanin colouration on the upper and lower sides. The veins on the upper and lower sides of the leaf blades have no anthocyanin colouration. Development of lobes on the leaf blades is strong to very strong and the shape of the sinus between the lobes is pointed. Incision of the margin of the leaf blades is absent. The petiole has very weak to weak intensity of anthocyanin colouration on the upper side and no anthocyanin on the lower side.

'Eckaleka' produces many uniform coloured bracts which are pinkish red in colour. Initiation of colour occurs early in the season. Development of lobes on the bracts is weak and the shape of the sinus between the lobes is slightly rounded Incision of the margin of the bracts is absent. There is no folding, curving or twisting of the bracts. The broad ovate shaped bracts have a rounded base and absence of rugosity between the veins. The glands of the cyathium are yellowish orange in colour and medium to large in size. The time of opening of the first three cyathia is early, and the anthocyanin colouration of the margins of the glands is weak to medium.

Origin and Breeding: 'Eckaleka' was discovered at the Paul Ecke Ranch in Encinitas, California in August 1999. It was selected for its pale pink bract colour. It is maintained in the vegetative state and reproduced by vegetative cuttings in Encinitas, California.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Eckaleka' were conducted at Ed Sobkowich Greenhouses Ltd., Grimsby, Ontario, in the fall/winter of 2001. Ten plants of each variety were greenhouse grown with 15 cm pots spaced 0.40 m. apart. Unless otherwise indicated measured characteristics were based on ten measurements.

Proposed denomination: **'Eckalbeno'** (see figure 37)
Trade name: Winter Rose Marble
Application number: 01-2726
Application date: 2001/05/18
Applicant: Paul Ecke Ranch Inc.
Encinitas, California
Agent in Canada: Variety Rights Management
Oxford Station, Ontario
Breeder: Ruth Kobayashi
Carlsbad, California

Variety used for comparison: 'Eckaddis' (see table 49 on page 78)

Summary: *There is no anthocyanin colouration of the upper side of the petiole in 'Eckalbeno' while there is in 'Eckaddis'. 'Eckalbeno' has yellowish-white and pink bi-coloured bracts while 'Eckaddis' has uniform red-pink bracts. The colour of the glands of the cyathium of 'Eckalbeno' are greenish-yellow, while they are yellow in 'Eckaddis'.*

Description: 'Eckalbeno' is a poinsettia variety with no anthocyanin colouration of the stem. The broad ovate shaped leaves have a round shaped base with no anthocyanin colouration on the upper and lower sides. The veins on the upper and lower sides of the leaf blades have absent to very weak intensity of anthocyanin colouration. Development of lobes on the leaf blades is very weak to weak and the shape of the sinus between the lobes is rounded. Incision of the margin of the leaf blades is absent. There is no anthocyanin colouration of the petiole.

'Eckalbeno' produces many bi- coloured bracts which have a large light-yellow margin with a red-pink middle. Initiation of colour occurs late in the season. Development of lobes on the bracts is absent to very weak and the incision of the margin is absent. There is no folding of the bracts while there is strong curving and twisting . The broad ovate shaped bracts have a round shaped base and rugosity between the veins is strong. Time of opening of the first three cyathia is late in the season. The glands of the cyathium are greenish-yellow in colour and medium to large in size.

Origin and Breeding: 'Eckalbeno' was discovered at the Paul Ecke Ranch, Encinitas, California, in March 2000. The variety was selected for its pink and white marble bract colour. It is maintained in its vegetative state and reproduced by vegetative cuttings in Encinitas, California.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Eckalbeno' were conducted at Ed Sobkowich Greenhouses Ltd., in Grimsby, Ontario. Plants were grown in 15 cm pots spaced 0.4 m apart on the bench. Unless otherwise indicated, measured characteristics were based on ten measurements.

Proposed denomination: **'Eckalain'** (see figure 36)
Trade name: Freedom Coral
Application number: 01-2727
Application date: 2001/05/18
Applicant: Paul Ecke Ranch Inc.
Encinitas, California, USA
Agent in Canada: Variety Rights Management
Oxford Station, Ontario
Breeder: Ruth Kobayashi
Carlsbad, California, USA

Varieties used for comparison: 'Freedom Pink', and 'Eckaleka' (see table 48 on page 77)

Summary: *The development of the lobes of the leaf blade in 'Eckalain' is strong to very strong while it is weak in 'Freedom Pink'. The shape of the sinuses between the leaf lobes is pointed in 'Eckalain' and 'Eckaleka' while it is rounded in 'Freedom Pink'. The intensity of anthocyanin colouration on the upper side of the petiole is medium in 'Eckalain' while in 'Freedom Pink' it is weak and in 'Eckaleka' it is very weak to weak. The intensity of anthocyanin colouration of the lower side of the petiole is weak to medium in 'Eckalain' while it is very weak to weak in 'Freedom Pink'. The bract lobe development is absent to very weak in 'Eckalain' and 'Freedom Pink' while it is weak in 'Eckaleka'. 'Eckalain' has darker bract colour than the reference varieties. The rugosity between the veins in 'Eckalain' is absent while it is weak to medium in 'Freedom Pink'. 'Eckalain' has a wider cyme than 'Freedom Pink'.*

Description: 'Eckalain' is a poinsettia variety with weak anthocyanin colouration of the stem. The broad ovate shaped leaves have a wedge-shaped base with no anthocyanin colouration on the upper and lower sides. The veins on the upper and lower sides of the leaf blades are absent of anthocyanin colouration. Development of lobes on the leaf blades is strong to very strong and the shape of the sinus between the lobes is pointed. Incision of the margin of the leaf blades is absent.

The upper side of the petiole has medium intensity of anthocyanin colouration in 'Eckalain' while the lower side of the petiole is weak to medium in anthocyanin intensity. 'Eckalain' produces many uniform coloured bracts which are dark pinkish-red in colour. Initiation of colour of the bracts occurs early in the season. Development of lobes on the bracts is absent to very weak. Incision of the margin is absent. There is no folding, curving, or twisting of the bracts. 'Eckalain' is absent of rugosity between the veins of the bracts. The broad ovate shaped bracts have a rounded shaped base. Time of opening of the first three cyathia is early in the season. The glands of the cyathium are greenish-yellow in colour and medium to large in size. There is a weak to medium intensity of anthocyanin colouration on the margins of the glands.

Origin and Breeding: 'Eckalain' was discovered at the Paul Ecke Ranch, in Encinitas, California in December 1998. It was selected for its coral bract colour. It is maintained in its vegetative state, and reproduced by vegetative cuttings in Encinitas, California, USA.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Eckalain' were conducted at Ed Sobkowich Greenhouses Ltd., Grimsby, Ontario during the fall/winter of 2001. Ten plants of each variety were greenhouse grown, with the 15 cm pots spaced 0.4 m apart on the bench. Unless otherwise indicated, measured characteristics were based on ten measurements.

Proposed denomination: **'Ecksnow'** (see figure 38)
Trade name: Snowberry Punch
Application number: 01-2728
Application date: 2001/05/18
Applicant: Paul Ecke Ranch Inc.
Encinitas, California
Agent in Canada: Variety Rights Management
Oxford Station, Ontario
Breeder: Ruth Kobayashi
Carlsbad, California

Varieties used for comparison: 'Freedom White', 'Eckabish'

Summary: *Both 'Ecksnow' and 'Freedom White' have no anthocyanin colouration in their stems, petioles, or leaf veins while 'Eckabish' does. The development of the lobes in the leaf blade is strong in 'Ecksnow' and 'Eckabish' while it is medium for 'Freedom White'. The colour of the bracts of the upper side in 'Ecksnow' and 'Freedom White' are yellow-green while red in 'Eckabish'. The colour of the lower side of the bracts in 'Ecksnow' is light yellow, while in 'Freedom*

White' it is yellow-green, and in 'Eckabish' it is dark pink-red. The largest bract of 'Ecksnow' is shorter and narrower than the reference varieties.

Description: 'Ecksnow' is a poinsettia variety with no anthocyanin colouration of the stem. The broad ovate shaped leaves have a rounded base with no anthocyanin colouration on the upper and lower sides. The veins on the upper and lower sides of the leaf blades have no anthocyanin colouration. Development of lobes on the leaf blades is strong and the shape of the sinus between the lobes is rounded to pointed. Incision of the margin of the leaf blades is absent. The petiole has no anthocyanin colouration.

'Ecksnow' produces many uniform coloured bracts which are yellow green in colour. Initiation of colour occurs mid season. Development of lobes on the bracts is medium and the shape of the sinus between the lobes is rounded to pointed. Incision of the margin of the bracts is absent. There is no folding, curving or twisting of the bracts. The broad ovate shaped bracts have a rounded base and absence of rugosity between the veins. The glands of the cyathium are greenish yellow in colour and medium to large in size.

Origin and Breeding: 'Ecksnow' was discovered at the Paul Ecke Ranch of Encinitas, California in July 1999. It was selected for its creamy white bract colour. It is maintained in the vegetative state and reproduced by vegetative cuttings in Encinitas, California.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Ecksnow' were conducted at Ed Sobkowich Greenhouses Ltd., Grimsby, Ontario, in the fall/winter of 2001. Ten plants of each variety were greenhouse grown with 15 cm pots spaced 0.40 m. apart. Unless otherwise indicated measured characteristics were based on ten measurements.

Table 46: Comparison table for 'Ecksnow'

	'Ecksnow'	'Freedom White'*	'Eckabish'*
Plant height (cm)			
mean	29.9	24.6	30.4
std. deviation	3.69	2.88	2.20
Plant width (cm)			
mean	44.7	44.8	47.5
std. deviation	1.87	2.49	2.83
Plant: number of branches			
mean	9.1	7.0	9.6
std. deviation	1.62	2.12	0.92
Leaf blade length (cm)			
mean	11.14	11.62	10.80
std. deviation	0.92	1.02	0.96
Leaf blade width (cm)			
mean	8.99	8.52	8.54
std. deviation	0.97	0.78	0.82
Colour of upper side of bract (RHS)	3D	2D	45B
Colour of lower side of bract (RHS)	5D	2D	46D
Largest bract: length (cm)			
mean	12.81	15.60	14.01
std. deviation	1.30	1.03	0.71
Largest bract: width (cm)			
mean	8.29	10.03	9.33
std. deviation	1.41	1.35	1.35

* reference varieties

Proposed denomination: **'Eckahearn'** (see figure 35)
Trade name: Redberry Punch
Application number: 01-2729
Application date: 2001/05/18
Applicant: Paul Ecke Ranch Inc.
Encinitas, California
Agent in Canada: Variety Rights Management
Oxford Station, Ontario
Breeder: Ruth Kobayashi
Carlsbad, California

Varieties used for comparison: 'Eckespoint'

Summary: *'Eckahearn' has medium anthocyanin colouration of the veins on the upper side of the leaf blade while 'Eckespoint' has weak anthocyanin. The development of the lobes of the leaf blade is weak to medium in 'Eckahearn' while it is strong in 'Eckespoint'. 'Eckahearn' has a more rounded sinus between the lobes of the leaf blade than 'Eckespoint'. The development of the lobes of the bracts is weak in 'Eckahearn' while it is absent to very weak in 'Eckespoint'. 'Eckahearn' has smaller bracts than 'Eckespoint'.*

Description: 'Eckahearn' is a poinsettia variety with medium intensity of anthocyanin colouration of the stem. The broad ovate shaped leaves have a rounded base with no anthocyanin colouration on the upper and lower sides. The veins on the upper side of the leaf blades have medium intensity of anthocyanin colouration while it is weak to medium on the lower side. Development of lobes on the leaf blades is weak to medium and the shape of the sinus between the lobes is

rounded. Incision of the margin of the leaf blades is absent. 'Eckahearn' has medium to strong intensity of anthocyanin colouration on the upper side of the petiole and medium on the lower side of the petiole

'Eckahearn' produces many uniform red coloured bracts. Initiation of colour occurs early in the season. Development of lobes on the bracts is weak and the shape of the sinus between the lobes is rounded. Incision of the margin of the bracts is absent. There is no folding, curving or twisting of the bracts. The broad ovate shaped bracts have a rounded base and absence of rugosity between the veins. The glands of the cyathium are greenish yellow in colour and medium in size. The intensity of anthocyanin colouration of the margins of the glands is medium to strong. The time of opening of the first three cyathia is early.

Origin and Breeding: 'Eckahearn' was discovered at the Paul Ecke Ranch of Encinitas, California in August 1999. It was selected for its dark red bract colour. It is maintained in the vegetative state and reproduced by vegetative cuttings in Encinitas, California.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Eckahearn' were conducted at Ed Sobkowich Greenhouses Ltd., Grimsby, Ontario, in the fall/winter of 2001. Ten plants of each variety were greenhouse grown with 15 cm pots spaced 0.40 m. apart. Unless otherwise indicated measured characteristics were based on ten measurements.

Table 47: Comparison table for 'Eckahearn'

	'Eckahearn'	'Eckespoint'*
Plant height (cm)		
mean	30.3	31.7
std. deviation	3.64	2.06
Plant: number of branches		
mean	8.7	9.9
std. deviation	1.49	0.93
Colour of the bract: (RHS)		
upper side	45B	45B
lower side	45B	45D
Largest bract: length (cm)		
mean	14.00	15.76
std. deviation	1.51	1.15
Largest bract: width (cm)		
mean	8.88	9.64
std. deviation	0.63	0.53

* reference varieties

Proposed denomination: **'Eckalaric'** (see figure 36)
Trade name: Freedom Bright Pink
Application number: 01-2730
Application date: 2001/05/18
Applicant: Paul Ecke Ranch Inc.
Encinitas, California, USA
Agent in Canada: Variety Rights Management
Oxford Station, Ontario
Breeder: Ruth Kobayashi
Carlsbad, California, USA

Varieties used for comparison: 'Freedom Pink', and 'Eckaleka'

Summary: *The development of the lobes of the leaf blade in 'Eckalaric' is strong while it is weak in 'Freedom Pink'. The shape of the sinuses between the leaf lobes is pointed in 'Eckalaric' and 'Eckaleka' while it is rounded in 'Freedom Pink'. The intensity of anthocyanin colouration on the upper side of the petiole is medium in 'Eckalaric' while in 'Freedom Pink' it is weak and in 'Eckaleka' it is very weak to weak. The bract lobe development is weak in 'Eckalaric', while it is absent to very weak in 'Freedom Pink'. The rugosity between the veins in 'Eckalaric' is absent while it is weak to medium in 'Freedom Pink'. The bracts of 'Eckalaric' are slightly wider than the reference varieties. 'Eckalaric' has a wider cyme than 'Freedom Pink'.*

Description: 'Eckalaric' is a poinsettia variety with weak anthocyanin colouration of the stem. The broad ovate shaped leaves have a wedge-shaped base with no anthocyanin colouration on the upper and lower sides. The veins on the upper and lower sides of the leaf blades are absent of anthocyanin colouration. Development of lobes on the leaf blades is very strong and the shape of the sinus between the lobes is pointed. Incision of the margin of the leaf blades is absent.

The upper side of the petiole has medium intensity of anthocyanin colouration in 'Eckalaric' while the lower side of the petiole is weak in anthocyanin intensity. 'Eckalaric' produces many uniform coloured bracts which are pinkish-red in colour. Initiation of colour of the bracts occurs early in the season. Development of lobes on the bracts is weak with rounded shaped sinuses between the lobes. Incision of the margin is absent. There is no folding, curving, or twisting of the bracts. 'Eckalaric' is absent of rugosity between the veins of the bracts. The broad ovate shaped bracts have a rounded shaped base. Time of opening of the first three cyathia is early in the season. The glands of the cyathium are greenish-yellow in colour and medium in size. There is a weak to medium intensity of anthocyanin colouration on the margins of the

glands.

Origin and Breeding: 'Eckalaric' was discovered at the Paul Ecke Ranch, in Encinitas, California in August 1998. It was selected for its pink bract colour and its upright presentation. It is maintained in its vegetative state, and reproduced by vegetative cuttings in Encinitas, California.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Eckalaric' were conducted at Ed Sobkowich Greenhouses Ltd., Grimsby, Ontario during the fall/winter of 2001. Ten plants of each variety were greenhouse grown, with the 15 cm pots spaced 0.4 m apart on the bench. Unless otherwise indicated, measured characteristics were based on ten measurements.

Table 48: Comparison table for 'Eckaleka','Eckalaric', and 'Eckalain'

	'Eckaleka'	'Freedom Pink'*	'Eckalaric'	'Eckalain'
Leaf blade: width (cm)				
mean	9.33	8.31	8.37	9.24
std. deviation	0.4	0.87	0.36	0.77
Petiole length (cm)				
mean	6.1	5.12	5.54	6.40
std. deviation	0.6	0.72	0.52	0.91
Colour of upper side of bract (RHS)	51A	52A	51A	53D/45D
Colour of lower side of bract (RHS)	51B	54D	54C	51D
Largest bract: length (cm)				
mean	12.80	14.54	15.23	15.08
std. deviation	1.49	0.71	0.92	0.75
Largest bract: width (cm)				
mean	8.60	8.40	9.16	8.91
std. deviation	0.82	0.68	0.86	0.82
Cyme: width (mm)				
mean	20.4	12.6	20.6	20.6
std. deviation	2.30	1.52	0.89	2.30

* reference variety

Proposed denomination: **'Winrose'** (see figure 37)
Trade name: Winter Rose Deep Pink
Application number: 01-2731
Application date: 2001/05/18
Applicant: Paul Ecke Ranch Inc.
Encinitas, California
Agent in Canada: Variety Rights Management
Oxford Station, Ontario
Breeder: Ruth Kobayashi
Carlsbad, California

Variety used for comparison: 'Eckaddis'

Summary: *'Winrose' has medium to strong anthocyanin colouration intensity of the upper side of the petiole while in 'Eckaddis' it is very weak. The anthocyanin colouration intensity of the lower side of the petiole is present in 'Winrose' and absent in 'Eckaddis'. 'Winrose' has red colour of the upper side of the bract, while 'Eckaddis' has a dark pink-red. The cyme width is slightly narrower in 'Winrose' than in the reference variety. The colour of the glands of the cyathium is greenish yellow in 'Winrose' while it is yellow in 'Eckaddis'. The intensity of anthocyanin colouration of the margins of the glands of the cyathium is medium in 'Winrose' while it is weak in 'Eckaddis'.*

Description: 'Winrose' is a poinsettia variety with very weak anthocyanin colouration of the stem. The broad ovate shaped leaves have a rounded-shaped base with no anthocyanin colouration on the upper and lower sides. The veins on the upper and lower sides of the leaf blades have very weak anthocyanin colouration. Development of lobes on the leaf blades is very weak to weak and the shape of the sinus between the lobes is rounded. Incision of the margin of the leaf blades is absent.

The upper side of the petiole has medium to strong intensity of anthocyanin colouration in 'Winrose' while the lower side of the petiole is very weak in anthocyanin intensity. 'Winrose' produces many uniform coloured bracts which are red in colour. Initiation of colour of the bracts occurs late in the season. Development of lobes on the bracts is absent to weak with incision of the margin being absent. There is no folding of the bracts but curving and twisting of the bracts is present. 'Winrose' has a strong intensity of rugosity between the veins of the bracts. The broad ovate shaped bracts have a rounded shaped base. Time of opening of the first three cyathia is late in the season. The glands of the cyathium are greenish-yellow in colour and medium to large in size. There is a medium intensity of anthocyanin colouration of the margins of the glands.

Origin and Breeding: 'Winrose' was discovered at the Paul Ecke Ranch, in Encinitas, California in August 1999. It was selected for its light red bract colour. It is maintained in its vegetative state, and reproduced by vegetative cuttings in Encinitas, California.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Winrose' were conducted at Ed Sobkowich Greenhouses Ltd., Grimsby, Ontario during the fall/winter of 2001. Ten plants of each variety were greenhouse grown, with the 15 cm pots spaced 0.4 m apart on the bench. Unless otherwise indicated, measured characteristics were based on ten measurements.

Table 49: Comparison table for 'Winrose' and 'Eckalbeno'

	'Winrose'	'Eckaddis'*	'Eckalbeno'
Plant height (cm)			
mean	28.4	31.3	29.0
std. deviation	2.22	2.40	1.50
Plant width (cm)			
mean	34.2	33.1	32.1
std. deviation	1.99	3.10	2.67
Leaf blade length (cm)			
mean	9.90	10.42	10.27
std. deviation	0.70	0.55	0.80
Leaf blade width (cm)			
mean	8.76	8.38	8.42
std. deviation	1.75	0.58	0.47
Colour of bract (RHS)			
upper side	46C	51A	48C
upper side margin	46C	51A	5D
lower side	50A	50B	50B
lower side margin	50A	50B	5D
Bract length (cm)			
mean	5.82	5.78	5.31
std. deviation	0.79	0.90	0.28
Bract width (cm)			
mean	5.38	6.03	4.84
std. deviation	0.89	0.49	0.38

* reference variety

Proposed denomination: **'Eckaleeza'**
Trade name: Strawberry Punch
Application number: 01-2732
Application date: 2001/05/18
Applicant: Paul Ecke Ranch Inc.
Encinitas, California
Agent in Canada: Variety Rights Management
Oxford Station, Ontario
Breeder: Ruth Kobayashi
Carlsbad, California

Varieties used for comparison: 'Eckabish'

Summary: *'Eckaleeza' has slightly larger leaves than 'Eckabish'. The petioles of 'Eckaleeza' are slightly longer than 'Eckabish'. The flower colour of 'Eckaleeza' is slightly more rose-pink than 'Eckabish'.*

Description: 'Eckaleeza' is a poinsettia variety with weak intensity of anthocyanin colouration of the stem. The broad ovate shaped leaves have a rounded shaped base with no anthocyanin colouration on the upper and lower sides. The veins on the upper and lower side of the leaf blades have absent to very weak intensity of anthocyanin colouration. Development of lobes on the leaf blades is strong and the shape of the sinus between the lobes is more pointed. Incision of the margin of the leaf blades is absent. 'Eckaleeza' has weak to medium intensity of anthocyanin colouration on the upper side of the petiole and weak anthocyanin on the lower side of the petiole.

'Eckaleeza' produces many uniform red coloured bracts. Initiation of colour occurs mid season. Development of lobes on the bracts is medium and the shape of the sinus between the lobes is rounded. Incision of the margin of the bracts is absent. There is no folding, curving or twisting of the bracts. The broad ovate shaped bracts have a rounded shaped base and are absent of rugosity between the veins. The glands of the cyathium are greenish yellow in colour and medium to large in size. The intensity of anthocyanin colouration of the margins of the glands is medium. The time of opening of the first three cyathia is early.

Origin and Breeding: 'Eckaleeza' was discovered at the Paul Ecke Ranch of Encinitas, California in December 1996. It was selected for its large bright red bracts erect bract presentation, and medium green foliage. It is maintained in the vegetative state and reproduced by vegetative cuttings in Encinitas, California.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Eckaleeza' were conducted at Ed Sobkowich Greenhouses Ltd., Grimsby, Ontario, in the fall/winter of 2001. Ten plants of each variety were greenhouse grown with 15 cm pots spaced 0.40 m. apart. Unless otherwise indicated measured characteristics were based on ten measurements.

Table 50: Comparison table for 'Eckaleeza'

	'Eckaleeza'	'Eckabish'*
Plant height (cm)		
mean	29.0	30.4
std. deviation	2.60	2.20
Leaf blade: length (cm)		
mean	11.56	10.80
std. deviation	0.73	0.96
Leaf blade: width (cm)		
mean	9.51	8.54
std. deviation	0.52	0.82
Petiole: length (cm)		
mean	6.58	5.26
std. deviation	0.41	0.64
Colour of the bract: (RHS)		
upper side	46C	45B
lower side	53C	46D
Flower cyme width (cm)		
mean	20.0	17.2
std. deviation	2.92	2.17

* reference variety

Proposed denomination: **'Eckaloha'** (see figure 39)
Trade name: Strawberries and Cream
Application number: 01-2733
Application date: 2001/05/18
Applicant: Paul Ecke Ranch Inc.
Encinitas, California
Agent in Canada: Variety Rights Management
Oxford Station, Ontario
Breeder: Ruth Kobayashi
Carlsbad, California

Variety used for comparison: 'Eckabri'

Summary: *'Eckaloha' produces a smaller plant than 'Eckabri'. The leaves and bracts of 'Eckaloha' are smaller than 'Eckabri'. The shape of the base of the leaf blade and the largest leaf bract in 'Eckaloha' is wedge shaped while it is rounded in 'Eckabri'. 'Eckaloha' has an incision of the margin of the leaf blade while 'Eckabri' does not. The petiole is longer in 'Eckaloha' than in 'Eckabri'. 'Eckaloha' has bicoloured cream and red bracts while 'Eckabri' has uniform red bracts.*

Description: 'Eckaloha' is a poinsettia variety with weak anthocyanin colouration of the stem. The broad ovate shaped leaves have a wedge-shaped base with no anthocyanin colouration on the upper and lower sides. The veins on the upper and lower sides of the leaf blades have absent to very weak anthocyanin colouration. Development of lobes on the leaf blades is strong and the shape of the sinus between the lobes is pointed. Incision of the margin of the leaf blades is present.

The upper side of the petiole has weak to medium intensity of anthocyanin colouration in 'Eckaloha' while the lower side of the petiole is very weak in anthocyanin intensity. 'Eckaloha' produces many bicoloured coloured bracts which are red and cream in colour. Initiation of colour of the bracts occurs early in the season. Development of lobes on the bracts is strong with incision of the margin being absent. The shape of the sinuses between the lobes of the bracts are pointed. There is no folding, curving or twisting of the bracts. 'Eckaloha' has a medium intensity of rugosity between the veins of the bracts. The broad elliptical to broad ovate shaped bracts have a wedge shaped base. Time of opening of the first three cyathia is early in the season. The glands of the cyathium are yellow-orange in colour and small to medium in size. There is a weak intensity of anthocyanin colouration of the margins of the glands.

Origin and Breeding: 'Eckaloha' was discovered at the Paul Ecke Ranch, in Encinitas, California in March 1999. It was selected for its bicoloured cream and red bracts. It is

maintained in its vegetative state, and reproduced by vegetative cuttings in Encinitas, California.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Eckaloha' were conducted at Ed Sobkowich Greenhouses Ltd., Grimsby, Ontario during the fall/winter of 2001. Ten plants of each variety were greenhouse grown, with the 15 cm pots spaced 0.4 m apart on the bench. Unless otherwise indicated, measured characteristics were based on ten measurements.

Table 51: Comparison table for 'Eckaloha'

	'Eckaloha'	'Eckabri'*
Plant height (cm)		
mean	21.1	27.4
std. deviation	2.59	3.00
Plant width (cm)		
mean	24.4	38.9
std. deviation	3.54	1.89
Leaf blade length (cm)		
mean	6.20	9.70
std. deviation	1.24	0.81
Leaf blade width (cm)		
mean	5.18	8.50
std. deviation	0.94	1.02
Petiole Length (cm)		
mean	2.78	3.90
std. deviation	0.48	0.97
Colour of bract (RHS)		
upper side	51A	54A
upper side margin	4D/8D	51B
lower side	158A	51D
lower side margin	43D	n/a
Bract length (cm)		
mean	9.73	12.93
std. deviation	0.27	0.88
Bract width (cm)		
mean	6.72	11.16
std. deviation	0.50	1.30

* reference variety

Proposed denomination: **'Eckaladdin'** (see figure 35)
Trade name: Freedom Fireworks
Application number: 01-2749
Application date: 2001/05/24
Applicant: Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, United States
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Breeder: Richard Finefrock, Leola, Pennsylvania, United States

Variety used for comparison: 'Freedom Red' (see table 45 on page 72)

Summary: *'Eckaladdin' produces shorter plants with longer, more narrow leaf blades than 'Freedom Red'. Intensity of anthocyanin colouration of the stems for 'Eckaladdin' is strong while it is moderate for 'Freedom Red'. Development of the lobes of the leaf blades is moderate for 'Eckaladdin' and strong for 'Freedom Red'. Development of the lobes of the bracts is weak for 'Eckaladdin' and absent to very weak for 'Freedom Red'. 'Eckaladdin' has more narrow bracts which are broad elliptic in shape while those of 'Freedom Red' are broad ovate in shape. 'Eckaladdin' has a wider cyme with glands of the cyathia which are yellow in colour while those of 'Freedom Red' are greenish-yellow in colour.*

Description: 'Eckaladdin' is a poinsettia variety with strong intensity of anthocyanin colouration of the stem. The broad ovate shaped leaves have a round shaped base and no anthocyanin colouration on the upper and lower sides. Intensity of anthocyanin colouration of the veins on the upper side of the leaf blades is weak to moderate whereas on the lower side it is weak. Development of lobes on the leaf blades is moderate and the shape of the sinus between the lobes is more pointed than rounded. Incision of the margin of the leaf blades is absent. Intensity of anthocyanin colouration of the upper side of the petiole is strong whereas on the lower side it is moderate to strong.

'Eckaladdin' produces many uniform coloured bracts which are red in colour. Initiation of colour occurs early in the season. Development of lobes on the bracts is weak and the shape of the sinus between the lobes is rounded. Incision of the margin of the bracts is absent. There is no folding, curving or twisting of the bracts. The broad elliptical shaped bracts have a round to wedge-shaped base and weak to moderate intensity of rugosity between the veins. Time of opening of the first three cyathia is early in the season. The glands of the cyathium are medium to large in size, yellow in colour and have moderate to strong intensity of anthocyanin colouration of the

margin.

Origin and Breeding: 'Eckaladdin' was discovered in Leola, Pennsylvania in January of 2000. It was selected for its narrow shaped bracts.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Eckaladdin' were conducted at Ed Sobkowich Greenhouses, Ltd., Grimsby, Ontario in the fall/winter of 2001. The trial consisted of ten plants of each variety grown in a greenhouse. Each plant was grown in 15 cm pots which were spaced approximately 0.40 m apart. All measured characteristics were based on ten measurements.

Proposed denomination: **'Eckalveen'** (see figure 40)
Trade name: 'Thanksgiving Red'
Application number: 01-2768
Application date: 2001/06/25
Applicant: Paul Ecke Ranch Inc.
Encinitas, California
Agent in Canada: Variety Rights Management
Oxford Station, Ontario
Breeder: Ruth Kobayashi
Carlsbad, California

Variety used for comparison: 'Eckada'

Summary: *'Eckalveen' produces a smaller plant than 'Eckada'. The leaf blade is slightly longer in 'Eckalveen' than in 'Eckada'. 'Ecalveen' has larger bracts with slightly more rugosity between the veins than 'Eckada'.*

Description: 'Eckalveen' is a poinsettia variety with weak anthocyanin colouration of the stem. The broad ovate shaped leaves have a round shaped base with no anthocyanin colouration on the upper and lower sides. The veins on the upper side of the leaf blades have weak intensity of anthocyanin colouration while it is absent to very weak on the lower side. Development of lobes on the leaf blades is strong and the shape of the sinus between the lobes is more pointed Incision of the margin of the leaf blades is absent. There is medium to strong intensity of anthocyanin colouration on the upper side of the petiole with medium on the lower side.

'Eckalveen' produces many red coloured bracts that initiate colour in mid season. Development of lobes on the bracts is weak with rounded sinuses between the lobes and no incision of the margin. There is no folding, curving or twisting of the bracts. The broad ovate shaped bracts have a rounded to wedge shaped base and rugosity between the veins is weak. Time of opening of the first three cyathia is in mid season. The glands of the cyathium are greenish-yellow in colour and medium in size.

Origin and Breeding: 'Eckalveen' was discovered at the Milagro Nursery , Oxnard, California, in November 1998. The variety was selected for its early blooming dark red bracts. It is maintained in its vegetative state and reproduced by vegetative cuttings in Encinitas, California.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Eckalveen' were conducted at Ed Sobkowich Greenhouses Ltd., in Grimsby, Ontario during the fall/winter of 2001. Plants were grown in 15 cm pots spaced 0.4 m apart on the bench. Unless otherwise indicated, measured characteristics were based on ten measurements.

Table 52: Comparison table for 'Eckalveen'

	'Eckalveen'	'Eckada'*
Plant height (cm)		
mean	29.4	33.3
std. deviation	3.28	2.29
Plant width (cm)		
mean	44.8	47.1
std. deviation	3.27	3.82
Leaf blade length (cm)		
mean	14.77	13.03
std. deviation	1.20	1.03
Leaf blade width (cm)		
mean	8.82	8.81
std. deviation	1.45	0.48
Colour of bract (RHS)		
upper side	45B	45B
lower side	46C	45C
Bract length (cm)		
mean	14.78	11.31
std. deviation	1.13	0.90
Bract width (cm)		
mean	7.85	6.60
std. deviation	0.77	0.89

* reference variety

Proposed denomination: **'Eckalysa'** (see figure 41)
Trade name: Classic Red
Application number: 01-2769
Application date: 2001/06/25
Applicant: Paul Ecke Ranch Inc.
Encinitas, California
Agent in Canada: Variety Rights Management
Oxford Station, Ontario
Breeder: Ruth Kobayashi
Carlsbad, California

Varieties used for comparison: 'Eckespoint'

Summary: *'Eckalysa' has slightly larger leaves than 'Eckespoint'. 'Eckalysa' has a very weak anthocyanin colouration of the stem, veins of the leaves, and petiole while for 'Eckespoint' the intensity of anthocyanin colouration in the stem is medium, in the veins of the leaves it is weak, and in the petiole it is strong. The shape of the sinuses between the lobes is more pointed in 'Eckalysa' than in 'Eckespoint'. 'Eckalysa' has smaller bracts than 'Eckespoint'. The flower cyme width is bigger in 'Eckalysa' than in 'Eckespoint'.*

Description: 'Eckalysa' is a poinsettia variety with very weak to weak intensity of anthocyanin colouration of the stem. The broad ovate shaped leaves have a rounded to wedge shaped base with no anthocyanin colouration on the upper and lower sides. The veins on the upper and lower side of the leaf blades have absent to very weak intensity of anthocyanin colouration. Development of lobes on the leaf blades is strong and the shape of the sinus between the lobes is pointed. Incision of the margin of the leaf blades is absent. 'Eckalysa' has weak intensity of anthocyanin colouration on the upper side of the petiole and very weak to weak anthocyanin on the lower side of the petiole.

'Eckalysa' produces many uniform red coloured bracts. Initiation of colour occurs early in the season. Development of lobes on the bracts is weak and the shape of the sinus between the lobes is rounded. Incision of the margin of the bracts is absent. There is no folding, curving or twisting of the bracts. The broad ovate shaped bracts have a rounded to wedge shaped base and have absent to very weak of rugosity between the veins. The glands of the cyathium are greenish yellow in colour and large in size. The intensity of anthocyanin colouration of the margins of the glands is medium to strong. The time of opening of the first three cyathia is early.

Origin and Breeding: 'Eckalysa' was discovered at the Paul Ecke Ranch of Encinitas, California in December 1996. It was selected for its large bright red bracts, erect bract presentation, and medium green foliage. It is maintained in the vegetative state and reproduced by vegetative cuttings in Encinitas, California.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Eckalysa' were conducted at Ed Sobkowich Greenhouses Ltd., Grimsby, Ontario, in the fall/winter of 2001. Ten plants of each variety were greenhouse grown with 15 cm pots spaced 0.40 m. apart. Unless otherwise indicated measured characteristics were based on ten measurements.

Table 53: Comparison table for 'Eckalysa'

	'Eckalysa'	'Eckespoint'*
Plant height (cm)		
mean	29.7	31.7
std. deviation	2.87	2.06
Plant: number of branches		
mean	8.7	9.9
std. deviation	1.73	0.93
Colour of the bract (RHS)		
upper side	42A	45B
lower side	45D	45D
Largest bract: length (cm)		
mean	14.25	15.76
std. deviation	0.91	1.15
Largest bract: width (cm)		
mean	8.68	9.64
std. deviation	1.22	0.53
Flower cyme width (cm)		
mean	23.2	15.8
std. deviation	1.64	1.92

* reference varieties

PORTULACA
(*Portulaca oleracea* L.)

Proposed denomination: **'Kakegawa CY4'** (see figure 42)
Application number: 01-2553
Application date: 2001/02/28
Applicant: Sakata Seed Corporation,
Yokohama, Japan
Agent in Canada: Variety Rights Management,
Oxford Station, Ontario

Breeder: Hiromi Matsukizono, Hioki County, Kagoshima Prefecture, Japan

Variety used for comparison: 'Duet Rose'

Summary: *'Kakegawa CY4' is a slightly taller and narrower plant than 'Duet Rose'. 'Kakegawa CY4' has a wider yellow petal margin and smaller purple-red central part than 'Duet Rose'.*

Description: 'Kakegawa CY4' is an annual portulaca variety. 'Kakegawa CY4' produces a medium number of branches. The stems are reddish-green in colour and have no pubescence. Stem anthocyanin colouration is strong and the stems are thick in diameter. The leaves are alternate in arrangement and have an oblique to perpendicular attitude in relation to the stem. The leaf blade is oblanceolate to obovate in shape and medium green in colour with no anthocyanin colouration. The flowers are single type with five obcordate shaped petals with no striations. The upper side of the flower petals are yellow (RHS 9A) on the outer portion, and purple-red (RHS 66A) on the inner portion. The lower side of the petals are yellow (RHS 9A) on the outer portion and purple-red (RHS 57B) on the inner portion.

Origin and Breeding: 'Kakegawa CY4' originated from hybridization made in June 1994 between the varieties 'Duet Yellow' and 'Duet Rose'. F_1 seed was sown from this cross in January 1995, and three plants were selected for having bicolour rose with yellow petals the following summer. Ten plants were vegetatively propagated from each selection. In September 1995, one line was selected as the most stable and uniform.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Kakegawa CY4' were conducted in Grimsby, Ontario during the summer of 2001. The trials consisted of ten plants per variety grown in 10 cm. pots, spaced approximately 20-30 cm apart. The plants were grown under greenhouse conditions.

Table 54: Comparison table for 'Kakegawa CY4'

	'Kakegawa CY4'	'Duet Rose'*
Plant height (cm)		
mean	10.7	9.3
std. deviation	0.59	0.88
number measured	10	10
Plant width (cm)		
mean	52.4	60.7
std. deviation	3.51	4.64
number measured	10	10

*reference variety

POTATO
(*Solanum tuberosum* L.)

Proposed denomination: **'Miriam'** (see figure 43)
Application number: 93-182
Application date: 1993/05/13
Applicant: Agrico, Emmeloord, The Netherlands
Agent in Canada: Parkland Seed Potatoes Ltd., Lacombe, Alberta
Breeder: Nordkartoffel Zuchtgesellschaft, Ebstorf, Germany

Variety used for comparison: 'Russet Burbank', 'Estima' and 'Agria'

Summary: *'Miriam' has no anthocyanin in the petiole while 'Russet Burbank' has weak anthocyanin and 'Agria' has strong anthocyanin. 'Miriam' has more secondary and tertiary leaflets than the reference varieties. 'Miriam' has red-violet flowers while the reference varieties have white flowers. The tubers of 'Miriam' have yellow skin colour while the tubers of 'Russet Burbank' have buff skin colour. The tuber flesh is dark yellow for 'Miriam' while it is white for 'Russet Burbank' and light yellow for 'Estima'. The light sprout of 'Miriam' has red-violet anthocyanin while 'Estima' has no anthocyanin and 'Agria' has blue-violet anthocyanin.*

Description: 'Miriam' has a semi-erect habit and produces a plant type which is intermediate between stem and leaf. Plant height is short to medium. The stems have absent to weak anthocyanin colouration and are medium in thickness. The stem wings are moderately prominent and waved single. The stem nodes have absent to slight swelling and no anthocyanin.

'Miriam' produces a high number of branches.

The leaves are medium green in colour and have moderate pubescence on the lower surface. The leaf silhouette is moderate between closed and open. The top and bottom of the leaf rachis has no anthocyanin colouration. The top of the rachis has moderate pubescence and the bottom has no pubescence. The leaf petioles have no anthocyanin and the stipules are large in size. The terminal leaflet is narrow ovate in shape with an acute to acuminate shaped tip and obtuse to cordate shaped, moderately asymmetrical base. The terminal leaflet has weak to medium waviness. There are six pairs of primary leaflets which are small in size. The primary leaflets are narrowly ovate in shape with an acute shaped tip and cordate shaped, very weakly asymmetrical base.

'Miriam' produces a medium number of inflorescences per plant and a medium number of florets per inflorescence. The flower bud has no anthocyanin and the buds are strongly persistent. The flowers are red-violet with weak to medium anthocyanin on the inner and outer side of the corolla. The corolla is medium in size and has a moderately prominent star. The calyx has weak anthocyanin colouration and the peduncle has no anthocyanin colouration. The anthers are orange in colour when the flower is fully expanded and are arranged in a narrow shaped cone. The stigma is capitate and medium green in colour.

The tubers of 'Miriam' have yellow coloured skin with no secondary colour. Skin texture is smooth to rough and tuber shape is oval. Tuber eyes are shallow in depth, intermediate in number and predominantly apical in distribution. The eyebrows are slightly prominent. The tuber flesh is dark yellow in colour with no secondary colour.

The light sprout of 'Miriam' is conical in shape with strong pubescence and strong, red-violet anthocyanin colouration at the base. The light sprout tip habit is moderate between closed and open. The tip has strong pubescence and medium, red-violet anthocyanin. The light sprout has a low frequency of root initials and medium protrusion of lenticels. The lateral shoots on the light sprout are medium to long in length.

Origin and Breeding: 'Miriam' originated from a cross between 'Culpa' and (ST 6948 x 2006), made in Germany in 1979. The selection process utilized screening of negative agronomic characteristics.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Miriam' were conducted at Grand Falls, New Brunswick in 2001. A randomized block design was used with four replicates per variety. All entries were planted in single-row plots which were 5.5 metres long. Spacing between adjacent plots was 91 cm and spacing between plants was 30.5 cm. Measured characteristics were based on 20 measurements.

Table 55: Comparison table for 'Miriam'

	'Miriam'	'Russet Burbank'*	'Atlantic'*	'Agria'*
Number of secondary and tertiary leaflets	22-34	8-12	7-13	11-23
RHS colour of inner surface of corolla	76B	157A	155B	155B

* reference varieties

Proposed denomination: **'Florissant'** (see figure 47)
Application number: 98-1445
Application date: 1998/07/02
Applicant: HZPC Holland B.V., Joure, The Netherlands
Agent in Canada: Global Agri Services Inc., New Maryland, New Brunswick
Breeder: B.V. de ZPC & J. Darwinkel, The Netherlands

Note: The applicant has requested an exemption from compulsory licensing to allow time to multiply and distribute propagating material of the variety. If the exemption is granted, it may be allowed for two years from the date rights are granted for the variety.

Variety used for comparison: 'Yukon Gold' and 'Atlantic'

Summary: *'Florissant' has a more spreading growth habit than the reference varieties. 'Florissant' has more primary leaflets than 'Atlantic' and a higher number of secondary and tertiary leaflets than the reference varieties. 'Florissant' has a lower flowering profusion than 'Atlantic'. 'Florissant' has white flowers while the reference varieties have red-violet flowers. 'Florissant' has yellow tuber skin colour which has a smooth texture while 'Atlantic' has buff skin colour which has a rough texture. 'Florissant' has smaller tubers than 'Yukon Gold'. The tuber flesh is light yellow for 'Florissant' while it is medium yellow for 'Yukon Gold' and white for 'Atlantic'. 'Florissant' has less pubescence on the light sprout base than the reference varieties and more pubescence on the tip than 'Yukon Gold'. 'Florissant' has stronger anthocyanin colouration on the light sprout tip than the reference varieties.*

Description: 'Florissant' has a spreading growth habit and produces a plant type which is intermediate between stem and

leaf. Plant height is tall and maturity is mid-season. The stems have weak anthocyanin colouration and are medium in thickness. The stem wings are prominent and straight double. The stem nodes have medium swelling and no anthocyanin. 'Florissant' produces a high number of branches.

The leaves are olive green in colour and have moderate pubescence on the lower surface. The leaf silhouette is closed to medium. The top and bottom of the leaf rachis has no anthocyanin colouration. The top of the rachis has moderate pubescence and the bottom has sparse pubescence. The leaf petioles have no anthocyanin and the stipules are medium in size. The terminal leaflet is medium ovate in shape with an acute shaped tip and cordate shaped, moderately asymmetrical base. The terminal leaflet has medium waviness. There are six pairs of primary leaflets which are small to medium in size. The primary leaflets are narrowly ovate in shape with an acute shaped tip and cordate shaped, strongly asymmetrical base.

'Florissant' produces a low number of inflorescences per plant and a medium to high number of florets per inflorescence. The flower bud has no anthocyanin and the buds are weakly persistent. The flowers are white with no anthocyanin on the inner and outer side of the corolla. The corolla is medium in size and has a moderately prominent star. The calyx and peduncle have no anthocyanin colouration. The anthers are bright yellow in colour when the flower is fully expanded and are arranged in a narrow shaped cone. The stigma is capitate and medium green in colour.

The tubers of 'Florissant' have yellow coloured skin with no secondary colour. Skin texture is smooth and tuber shape is round. Tuber eyes are intermediate in depth, intermediate in number and predominantly apical in distribution. The eyebrows are slightly prominent. The tuber flesh is light yellow in colour with no secondary colour. 'Florissant' produces a high number of tubers per plant.

The light sprout of 'Florissant' is spherical in shape with weak pubescence and strong, red-violet anthocyanin colouration at the base. The light sprout tip habit is moderate between closed and open. The tip has strong pubescence and medium, red-violet anthocyanin. The light sprout has a low frequency of root initials and weak protrusion of lenticels. The lateral shoots on the light sprout are short in length.

Origin and Breeding: 'Florissant' originated from a cross between 'Première' and VK 69-491, made in the Netherlands in 1981. Selection criteria included yield, quality, disease resistance and other agronomic traits.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Florissant' were conducted at Grand Falls, New Brunswick in 2001. A randomized block design was used with four replicates per variety. All entries were planted in single-row plots which were 5.5 metres long. Spacing between adjacent plots was 91 cm and spacing between plants was 30.5 cm. Measured characteristics were based on 20 measurements.

Table 56: Comparison table for 'Florissant'

	'Florissant'	'Yukon Gold'*	'Atlantic'*
Number of secondary and tertiary leaflets			
	17-33	11-17	13-17
RHS colour of inner surface of corolla			
	155B	76B	76B
Tuber length (mm)			
mean	66.5	78.7	68.0
range	56-80	66-90	55-80
std. deviation	6.2	6.4	6.8
Tuber width (mm)			
mean	62.1	71.5	69.2
range	55-70	61-80	60-78
std. deviation	4.6	4.7	5.6

* reference varieties

Proposed denomination: **'Gallia'** (see figure 50)
Application number: 00-2266
Application date: 2000/05/16
Applicant: HZPC Holland B.V., Joure, The Netherlands
Agent in Canada: Global Agri Services Inc., New Maryland, New Brunswick

Note: The applicant has requested an exemption from compulsory licensing to allow time to multiply and distribute propagating material of the variety. If the exemption is granted, it may be allowed for two years from the date rights are granted for the variety.

Variety used for comparison: 'Yukon Gold' and 'Dali'

Summary: *'Gallia' has no anthocyanin in the petiole while 'Dali' has weak to medium anthocyanin. 'Gallia' has red-violet flowers while 'Dali' has white flowers. 'Gallia' has oblong tuber shape while 'Yukon Gold' has round tubers. 'Gallia' has lighter yellow flesh colour than the reference varieties. 'Gallia' has weaker anthocyanin colouration on the light sprout base than the reference varieties.*

Description: 'Gallia' ha

s a semi-erect growth habit and produces a plant type which is intermediate between stem and leaf. Plant height is medium. The stems have weak anthocyanin colouration and are medium in thickness. The stem wings are prominent and waved double. The stem nodes have slight swelling and no anthocyanin. 'Gallia' produces a low number of branches.

The leaves are medium green in colour and have moderate pubescence on the lower surface. The leaf silhouette is medium. The top and bottom of the leaf rachis has no anthocyanin colouration. The top of the rachis has moderate pubescence and the bottom has no pubescence. The leaf petioles have no anthocyanin and the stipules are small in size. The terminal leaflet is medium ovate in shape with an acute to cuspidate shaped tip and obtuse to cordate shaped, weakly asymmetrical base. The terminal leaflet has medium waviness. There are five pairs of primary leaflets which are medium in size. The primary leaflets are narrow ovate in shape with an acute shaped tip and cordate shaped, moderately asymmetrical base.

'Gallia' produces a medium to high number of inflorescences per plant and a medium number of florets per inflorescence. The flower bud has weak anthocyanin and the buds are strongly persistent. The flowers are red-violet with medium to strong anthocyanin on the inner and outer side of the corolla. The corolla is large in size and has a moderately prominent star. The calyx has medium anthocyanin colouration and the peduncle has no anthocyanin colouration. The anthers are orange in colour when the flower is fully expanded and are arranged in a narrow shaped cone. The stigma is capitate and medium to dark green in colour.

The tubers of 'Gallia' have light yellow coloured skin with no secondary colour. Skin texture is smooth and tuber shape is oblong. Tuber eyes are shallow in depth, intermediate in number and evenly distributed. The eyebrows are slightly prominent. The tuber flesh is light yellow in colour with no secondary colour. 'Gallia' produces a medium number of tubers per plant.

The light sprout of 'Gallia' is ovoid in shape with strong pubescence and weak, red-violet anthocyanin colouration at the base. The light sprout tip habit is closed to medium. The tip has medium pubescence and absent to weak, red-violet anthocyanin. The light sprout has a low frequency of root initials and medium protrusion of lenticels. The lateral shoots on the light sprout are short to medium in length.

Origin and Breeding: 'Gallia' originated from a cross between 'OKH 78-766' and 'Concurrent', made in the Netherlands in 1987. Selection criteria included yield, quality, disease resistance and other agronomic traits.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Gallia' were conducted at Grand Falls, New Brunswick in 2001. A randomized block design was used with four replicates per variety. All entries were planted in single-row plots which were 5.5 metres long. Spacing between adjacent plots was 91 cm and spacing between plants was 30.5 cm. Measured characteristics were based on 20 measurements.

Table 57: Comparison table for 'Gallia'

	'Gallia'	'Yukon Gold'*	'Dali'*
Number of secondary and tertiary leaflets	10-15	11-17	10-30
RHS colour of inner surface of corolla	85A	76B	155B

* reference varieties

ROSE
(*Rosa* L.)

Proposed denomination: **'POULarbso'** (see figure 52)
Trade name: Soraya Hit®
Application number: 98-1515
Application date: 1998/10/15
Applicant: Poulsen Roser ApS, Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec

Note: The applicant has requested an exemption from compulsory licensing to allow time to multiply and distribute propagating material of the variety. If the exemption is granted, it may be allowed for two years from the date rights are granted for the variety.

Varieties used for comparison: 'POULhilda' (Trade name: Annette Hit®) and 'POULhi008' (Tiffany Hit®)

Summary: *'POULarbso' is a miniature pot rose variety that has a wider entire leaf width than 'POULhilda' and a significantly narrower terminal leaflet than 'POULhi008'. There are, on average, three to six flowers per flowering shoot on plants of 'POULarbso' whereas 'POULhi008' has usually only one flower per shoot. 'POULarbso' differs in flower colour from both reference varieties as it has salmon pink flowers whereas 'POU*

Lhilda' has very light pink to nearly white flowers and 'POULhi008' is light pink.

Description: 'POULarbso' is a miniature pot rose variety with an upright to bushy plant growth habit. The young shoots have no anthocyanin colouration. The prickles on the stem are linear to slightly convex in shape and nearly white with weak anthocyanin colouration. There are an average number of long prickles and no short prickles. The leaves are moderately glossy with five to seven leaflets. The terminal leaflet has a serrate margin and a thin, flexible texture and rounded base.

'POULarbso' flowers almost continuously and produces three to six light pink flowers per flowering shoot. The flower pedicel has no hairs but has a moderately high number of stipitate glands. 'POULarbso' has an ovoid shaped, pink flower bud. Sepal extensions are weak to medium. When viewed from above the fully opened flowers are irregularly rounded. When viewed from the side the upper part of the flower is flat and the lower part is a flattened convex. The flower centre is normal and the flowers are double. There are small petal spots at the base of the outer side of the petal and very small spots at the base of the inner side. Reflexing of the petal margin is weak to medium and undulation of the margin is very weak. The outer stamens of 'POULarbso' are yellow with red margins. The style is moderately long and yellow-green with very weak red at the top. The style is not hairy. The stigma is at the same level or slightly above the level of the anthers. 'POULarbso' has a medium sized, pitcher shaped receptacle, which has fine hairs and stipitate glands but no prickles. 'POULarbso' has a moderately weak flower fragrance.

Origin and Breeding: 'POULarbso' originated from a controlled crossing between two unnamed seedlings that was made in the spring of 1993. The seeds were planted in December of 1993 and germinated during the winter and early spring. In the spring of 1994 the seedlings were selected. 'POULarbso' is a selection of one seedling resulting from the hybridization.

Tests and Trials: Tests and trials for 'POULarbso' were conducted in a greenhouse during the winter/spring of 2002 at Aldershot Greenhouses in Burlington, Ontario. The trial included a total of 8 plants per variety, grown from cuttings in 6 inch pots. All plants were grown under greenhouse conditions used for rose production, at set temperatures of 21°C, under 20 hours of light. All observations were taken 13 weeks after planting.

Table 58: Comparison table for 'POULarbso'

	'POULarbso'	'POULhilda'*	'POULhi008'*
Length of entire leaf (mm)			
mean	84	83.5	87
std. deviation	3.5	4.5	5.5
Width of entire leaf (mm)			
mean	59.8	47.4	60
std. deviation	5.8	9.4	10.4
Length of terminal leaflet (mm)			
mean	22.2	20.4	25.6
std. deviation	1.1	1.5	3.5
Width of terminal leaflet (mm)			
mean	22.2	22.2	40.4
std. deviation	1.8	1.9	4.0
Flower diameter (mm)			
mean	49.4	50.2	60
std. deviation	0.9	3.3	5.8
Overall flower colour (RHS)	49A	N155B	65B-C
Colour of inner surface of petal (RHS)			
margin	49A	N155B outer petals 65D, C-B inner petals	65C
middle zone	49A	N155B	65C-D
basal spot	4C-D	N155B	9B-9D
Colour of outer surface of petal (RHS)			
margin	49A	N155B to 65D, C-B (as above)	65B with 62B edge
middle zone	49A flecked with 48C	N155B	65C
basal spot	4D	N155B	9D

* reference varieties

Proposed denomination: **'POULra007'**
Trade name: Fiona Parade®
Application number: 00-2339
Application date: 2000/07/06
Applicant: Poulsen Roser ApS, Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec

Note: The applicant has requested an exemption from compulsory licensing to

allow time to multiply and distribute propagating material of the variety. If the exemption is granted, it may be allowed for two years from the date rights are granted for the variety.

Varieties used for comparison: 'POULhappy' (Trade name: Charming Parade®) and 'POULra012' (Carmen Parade®)

Summary: *'POULra007' differs from the reference variety 'POULhappy' as its flowers are a darker red colour. 'POULra007' has more petals than either reference variety and glossier leaves. The style of 'POULra007' is yellow-green with red at the top, while 'POULhappy' has a yellow-green style and 'POULra012' has a white style.*

Description: 'POULra007' is a miniature pot rose variety with an upright to bushy plant growth habit. The young shoots have weak anthocyanin colouration. The prickles on the stem are linear in shape and yellow. There is a low number of long prickles and short prickles. The leaves are glossy with three to five leaflets. The terminal leaflet has a serrate margin and a thin, flexible texture and rounded base.

'POULra007' flowers almost continuously and produces one to three red flowers per flowering shoot. The flower pedicel has few hairs. 'POULra007' has a pointed, red flower bud. Sepal extensions are medium. When viewed from above the fully opened flowers are irregularly rounded. When viewed from the side the upper part of the flower is a flattened convex and the lower part is concave. The flower centre is normal and the flowers are very double. There are small petal spots at the base of the outer and inner side of the petal. Reflexing of the petal margin is strong and undulation of the margin is weak. The outer stamens of 'POULra007' are yellow. The style is long and yellow-green at the base with red colouration at the top. The style is weakly to moderately hairy. The stigma is above the level of the anthers. 'POULra007' has a small, pitcher shaped receptacle, which has no prickles. 'POULra007' has a weak to medium flower fragrance.

Origin and Breeding: 'POULra007' originated from a controlled crossing between 'POULrac' and 'POULisab' that was made in the summer of 1997. The seeds were planted in December of 1997 and germinated during the winter and early spring. In the spring of 1998 the seedlings were selected. 'POULra007' is a selection of one seedling resulting from the hybridization.

Tests and Trials: Tests and trials for 'POULra007' were conducted in a greenhouse during the fall of 2000 at Aldershot Greenhouses in Burlington, Ontario. The trial included a total of 10 plants per variety, grown from cuttings in 10cm pots. All measured characteristics were based on 10 measurements.

Table 59: Comparison table for 'POULra007'

	'POULra007'	'POULhappy'*	'POULra012'*
Length of entire leaf (mm)			
mean	73.8	69.3	78.3
std. deviation	4.5	2.8	8.6
Width of entire leaf (mm)			
mean	52.1	32.5	58.0
std. deviation	5.2	2.1	5.9
Length of terminal leaflet (mm)			
mean	30.2	26.1	34.8
std. deviation	3.5	1.6	4.8
Width of terminal leaflet (mm)			
mean	18.2	15.0	22.0
std. deviation	1.6	1.0	3.2
Flower diameter (mm)			
mean	41.7	36.9	39.1
std. deviation	2.5	1.3	5.1
Overall flower colour (RHS)	46B	40A-42A	46B
Colour of inner surface of petal (RHS)			
margin	46B	40A-42A	46B-C
middle zone	46B	40A-42A	46B-C
basal spot	155C-157D	1C-12A	155C-1C
Colour of outer surface of petal (RHS)			
margin	46A	45B	46B
middle zone	46A	45B	46B
basal spot	155C-157D	1C-12A	155C-1C

* reference varieties

Proposed denomination: **'Meizincaro'** (see figure 53)
Application number: 00-2399
Application date: 2000/09/29
Applicant: The Conard-Pyle Company, West Grove, Pennsylvania, United States
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario

Varieties used for comparison: 'Auguste Renoir'

Summary: *'Meizincaro' has larger, darker green leaves than 'Auguste Renoir'. The young shoots of 'Meizincaro' have a strong intensity of purple hued anthocyanin colouration while those of 'Auguste Renoir' have a moderate intensity of reddish-brown hued anthocyanin. 'Meizincaro' has prickles and thorns which are re*

d brown in colour while those of 'Auguste Renoir' are light green. Glossiness of the upper side of the leaves is weak for 'Meizincaro' while it is moderate to strong for 'Auguste Renoir'. The petals at the center of the flowers for 'Meizincaro' are normal while they are infolded for 'Auguste Renoir'. The flowers of 'Meizincaro' have longer sepals and more narrow petals than 'Auguste Renoir'. Flower colour for 'Meizincaro' is purple red while it is lighter purple red for 'Auguste Renoir'. 'Meizincaro' has small to medium sized petal spots at the base of the inner side of the petals while 'Auguste Renoir' has very small spots. Flower fragrance for 'Meizincaro' is strong to very strong while it is moderate to strong for 'Auguste Renoir'.

Description: 'Meizincaro' is a small, hybrid tea variety, shrub rose with an upright to bushy growth habit. The young shoots have strong intensity of purple hued anthocyanin colouration. There are sparse, deep concave thorns on the stem which are red brown in colour. The leaves are dark green in colour and have weak glossiness of the upper side. There are three to seven leaflets per leaf. The terminal leaflet has a serrate margin and thin/flexible texture. The shape of the base of the terminal leaflet is rounded.

'Meizincaro' begins flowering mid-season and flowers almost continuously for four to six weeks. A few flowers are produced per flowering shoot. The density of prickles on the pedicel is absent to very few. The flower bud is globular in shape and purple red in colour before opening. Sepal extensions are very weak. When viewed from above the flower shape is round. When viewed from the side the shape of the upper part of the flower is flattened convex and shape of the lower part is concave to flat. The centre of the flower is normal. The flowers of 'Meizincaro' are purple red in colour and very double. The petals have a small to medium sized, white spot at the base of the inner side and a very small, white spot at the base of the outer side. The petal margins have moderate to strong reflexing and weak to moderate undulation.

The filament of the outer stamens is pink. The style is white to red in colour, long and the upper half is weak to moderately hairy. The stigma is located above the anthers. 'Meizincaro' has a small, funnel shaped receptacle with no prickles.

'Meizincaro' has a strong to very strong, fruit fragrance. It is resistant to mildew and black spot.

Origin and Breeding: 'Meizincaro' is a hybrid tea-type rose which originated by cross pollination between ('Meidaud' x 'Meisar') x 'Meinatac'. The original cross was made in 1989 at Selection Meilland in Le Cannet des Maures, Le Luc en Provence, France. Evaluation of this variety was conducted at The Conard-Pyle Company, West Grove, Pennsylvania, United States. Selection of 'Meizincaro' was based on bloom characteristics including quality and fragrance, plant growth habit and disease tolerance.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Meizincaro' were conducted at Oxford Station, Ontario in the summer of 2001. The trials consisted of ten plants per variety, planted in the field. The plants were spaced 0.4 m apart in rows which were 1 m apart. Measured characteristics were based on ten measurements.

Table 60: Comparison table for 'Meizincaro'

	'Meizincaro'	'Auguste Renoir'*
Length of entire leaf (mm)		
mean	119.5	106.7
std. deviation	11.30	5.17
Width of entire leaf (mm)		
mean	107.7	94.0
std. deviation	10.74	5.19
Length of sepal (mm)		
mean	35.6	27.9
std. deviation	2.91	1.79
Overall flower colour (RHS)	53D/54A	68B
Colour of outer side of petal (RHS)		
margin	54A	68B
middle zone	53D	68B
base	white	68B
Colour of inner side of petal (RHS)		
margin	54A	68B
middle zone	53D	68B
base	white	68B
Petal width (mm)		
mean	32.7	41.9
std. deviation	3.43	2.98

* reference variety

Proposed denomination: **'Celine Dion'** (see figure 54)
Application number: 00-2437
Application date: 2000/11/20
Applicant: J.C. Bakker & Sons, Ltd., St. Catharines, Ontario
Breeder: J.B. Williams & Associates, Silverspring, Maryland, USA
Variety used for comparison: 'Impatient'

Summary: *The young shoots of 'Celine Dion' have strong to very strong, purple anthocyanin colouration while 'Impatient' has medium, bronze-green anthocyanin. The upper surface of the flower bud is red in colour while it is dark reddish-pink for 'Impatient'. The flowers of 'Celine Dion' are semi-double while the flowers of 'Impatient' are double. 'Celine Dion' has a yellow petal spot at the base of the outer side while 'Impatient' has a reddish-pink petal spot.*

Description: 'Celine Dion' is a floribunda type bedding rose which has a bushy growth habit. The young shoot has strong to very strong anthocyanin which is purple in colour. The stems have thorns which are concave in shape. There are no short prickles on the stem and an average number of long prickles. The thorns and prickles are reddish-brown in colour. The leaf is medium green in colour at the time of first flush. There is medium glossiness on the upper side. There are five leaflets. The terminal leaflet has a serrate margin and a cordate shaped base. The leaf blade has a leathery texture.

'Celine Dion' flowers early to mid-season and flowers almost continuously for 4 to 6 weeks. There are a medium number of flowers per flowering shoot and the flower pedicel has a few prickles. The sepal extensions are weak. The flower bud is pointed in shape and the fully opened flower is irregularly rounded when viewed from above and flat on the upper and lower part when viewed from the side. The flower centre is normal. The corolla is semi-double and orange-red in colour. The petal has a medium sized petal spot at the base of the inner and outer side. The petal margin has strong reflexing and medium undulation. The outer stamen has an orange filament. The style is short in length, red in colour and has strong hairiness. The stigma is positioned below the anthers. The receptacle is medium in size, pear shaped and has no prickles.

Origin and Breeding: 'Celine Dion' originated from the hybridization of 'Park Avenue' x 'Tropicana', made in Montgomery County, Maryland, USA in 1988.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Celine Dion' were conducted in St. Catharines, Ontario in 2001. The trials consisted of approximately 5,000 plants of the candidate variety and 600 of the reference. The plants were grown in the field and were two years old. Five plants representative of each variety were used for observation.

Table 61: Comparison table for 'Celine Dion'

	'Celine Dion'	'Impatient'*
Colour of flower bud (RHS)		
upon opening	33A-B	41A
upper surface	41A	52A
under surface	33A	40A
Overall flower colour (RHS)	33B	41A
Colour of outer side of petal (RHS)		
margin	33A	40A
middle zone	32A	40B
base	2B	52D
Colour of inner side of petal (RHS)		
margin	41A	52A
middle zone	30D	52A
base	4A	2C

* reference variety

RUSSIAN SAGE (*Perovskia* hybride)

Proposed denomination: **'Little Spire'** (see figure 55)
Application number: 99-1748
Application date: 1999/08/06
Applicant: Herbert Oudshoorn, Rijpwetering, The Netherlands
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario

Variety used for comparison: *Perovskia atriplicifolia*

Summary: *'Little Spire' has a shorter, narrower plant than the reference variety. The leaves of 'Little Spire' are smaller with shorter petioles than the leaves of* Perovskia atriplicifolia. *'Little Spire' has serrate leaf margins while* Perovskia atriplicifolia *has deeply incised margins. 'Little Spire' has shorter inflorescence length than the reference variety. 'Little Spire' has a slightly lighter bluish-violet flower colour than the reference variety.*

Description: 'Little Spire' is a vegetatively propagated, perennial Russian sage variety. The growth habit is upright bushy and there is sparse to medium branching. The stem is greyish green in colour with no anthocyanin colouration. The stem has very sparse pubescence and is medium in thickness. The stems are square in shape.

The leaves of 'Little Spire' are opposite in arrangement and simple. The leaf blade

is elliptic in shape with an acute shaped apex, attenuate base and serrate margin. The upper and lower side of the leaf blade has sparse pubescence. The main colour of the upper side of the leaf blade is greyish green in colour and there is no variegation. The leaf petiole has no anthocyanin colouration.

'Little Spire' flowers almost continuously and begins flowering mid to late season. The inflorescence is a raceme and is both terminal and axillary in position. The inflorescence is erect in attitude. The corolla is bilabiate in shape and dark bluish-violet (RHS 95C) in colour when the flower is fully opened.

Origin and Breeding: 'Little Spire' was selected from a seed bed of hybrid *Perovskia* seedlings that were produced from various crosses of unidentified seedling selections. The selection was made in Rijpwetering, The Netherlands in 1995. 'Little Spire' was selected on the basis of its darker purple blue flower colour and smaller, more compact growth habit.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Little Spire' were conducted in the summer of 2001 at Oxford Station, Ontario. The trials consisted of 10 plants of each variety, field planted in rows that were 1m apart with plants 0.40m apart within the row. Measured characteristics were based on ten measurements.

Table 62: Comparison table for 'Little Spire'

	'Little Spire'	*'Perovskia atriplicifolia'**
Plant height (cm)		
mean	57.86	64.83
std. deviation	3.53	4.62
Plant width (cm)		
mean	53.17	62.14
std. deviation	3.19	5.08
Leaf blade length (cm)		
mean	3.51	5.88
std. deviation	0.29	0.40
Leaf blade width (cm)		
mean	1.03	2.34
std. deviation	0.23	0.32
Petiole length (mm)		
mean	1.63	4.25
std. deviation	0.74	0.71
Length of inflorescence (cm)		
mean	34.71	38.63
std. deviation	3.64	2.45
Colour of unopened flower buds (RHS)	88D/94C	93D/94C

* reference variety

SIDALCEA
(*Sidalcea oregana* Nutt. ex Torr. & A. Gray)

Proposed denomination: **'Little Princess'** (see figure 56)
Application number: 99-1879
Application date: 1999/11/25
Applicant: Aad Geerlings, Lisserbroek, The Netherlands
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario

Variety used for comparison: 'Brilliant'

Summary: *'Little Princess' produces a shorter and narrower plant than 'Brilliant'. The pubescence on the stem of 'Little Princess' is sparse to medium while it is absent in the variety 'Brilliant'. The leaf lobing in 'Little Princess' is deeper than in 'Brilliant'. 'Little Princess' has a shorter flower length than 'Brilliant'. 'Little Princess' has a lighter violet flower colour with darker violet towards the base while 'Brilliant' has darker violet flower colour with white near the base.*

Description: 'Little Princess' is a perennial Sidalcea variety. 'Little Princess' has an upright-bushy growth habit with a medium number of branches. The stems are light-green in colour and medium in thickness. Stem anthocyanin colouration is absent and the stems are medium in glaucosity with sparse to medium pubescence. The leaves are whorled to rosette in arrangement and have a reniform leaf blade shape. The leaf blade has an obtuse shaped apex, auriculate base and lobed margin. There is no pubescence on the lower side of the leaf blade. The upper and lower side of the leaf blade is medium green in colour with very weak glaucosity. There is no variegation in the leaf blade. The petiole is present and has weak anthocyanin colouration. There is more than one flowering period. It flowers in mid season with a medium length of flowering time. The inflorescence type is a raceme with both terminal and axillary flower positions. The inflorescence attitude is erect. There are five petals in each floret which are touching to overlapping. The shape of the petal is obovate with a retuse shape of the apex. There is no pubescence on the upper side of the petal. The main colour of the upper and lower side of the petal is pale violet with a slightly darker violet

colour in the center of the petal towards the base.

Origin and Breeding: 'Little Princess' was selected from a seedling population of *Sidalcea oregana* in 1994. It was selected for its improved form/habit and floral traits.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Little Princess' were conducted in Oxford Station, Ontario during the summers of 2000 and 2001. The trials consisted of ten plants per variety grown under field conditions. Plants within the row were spaced .4 metres and rows were spaced 1.0 m. apart. Measured characteristics were based on ten measurements.

Table 63: Comparison table for 'Little Princess'

	'Little Princess'	'Brilliant'*
Plant height (cm)		
mean	36.67	91.33
std. deviation	7.35	8.98
Plant width (cm)		
mean	25.30	53.57
std. deviation	5.29	14.36
Leaf blade length (cm)		
mean	3.38	4.29
std. deviation	1.00	0.45
Leaf blade width (cm)		
mean	5.19	6.83
std. deviation	1.54	0.76
Flower length (cm)		
mean	18.90	50.75
std. deviation	4.14	7.86
Colour of upper side of petal (RHS)	75D	78B
Colour of lower side of petal (RHS)	75C/D	78B
Secondary colour of upper side of petal (RHS)	75C	white

* reference variety

SNAPDRAGON
(*Antirrhinum* sp. L.)

Proposed denomination: **'Yapear'** (see figure 57)
Trade name: Chandelier Pearl White
Application number: 00-2144
Application date: 2000/03/03
Applicant: A.T. Yates & Son, Congleton, Cheshire, England
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario

Variety used for comparison: 'Luminaire White'

Summary: *'Yapear' produces plants with smaller leaves and shorter petioles than 'Luminaire White'. Leaf colour for 'Yapear' is grey green while it is dark green for 'Luminaire White'. Glossiness of the upper side of the leaf blades for 'Yapear' is absent to very weak while it is moderate for 'Luminaire White'. Density of the florets on the raceme of 'Yapear' is sparse while it is moderate to dense for 'Luminaire White'. The colour of the palate is white for 'Yapear' and yellow for 'Luminaire White'.*

Description: 'Yapear' is a trailing snapdragon variety which has moderately dense branching. The stem has absent to very weak intensity of anthocyanin colouration and absent to very weak pubescence. Stem stickiness is absent. The leaf shape is elliptic with an acute shaped apex and obtuse shaped base. The leaf has moderate to dense pubescence on the upper side and moderate pubescence on the lower side. The upper side of the leaf has absent to very weak glossiness and the main colour is grey green. There is a petiole present.

'Yapear' flowers mid-season. The raceme has a sparse floret density. The florets are white in colour with a white palate and light purple stripes on the upper lip. There are no stripes on the lower lip of the floret.

Origin and Breeding: 'Yapear' originated from a cross between proprietary hybrid *Antirrhinum* selections owned by A.T. Yates at Congleton, Cheshire, United Kingdom, in 1998. Selection of 'Yapear' occurred in 1999 and was based on its white flower colour and trailing growth habit.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Yapear' were conducted at Ed Sobkowich Greenhouses Ltd., Grimsby, Ontario in the summer of 2001. The trials consisted of 13 plants per variety grown in 10 cm pots under greenhouse conditions. The pots were placed on flats and spaced 12.5 cm apart. Measured characteristics were based on ten measurements.

Table 64: Comparison table for 'Yapear'

	'Yapear'	'Luminaire White'*
Leaf blade length (cm)		
mean	1.7	2.2
std. deviation	0.14	0.20
Leaf blade width (cm)		
mean	0.9	1.1
std. deviation	0.17	0.15
Petiole length (mm)		
mean	4.8	8.9
std. deviation	0.97	1.55
Colour of floret (RHS)		
upper lip	155B	155B
lower lip	155B	155B
palate	155B	7A

* reference variety

Proposed denomination: **'Yahit'** (see figure 58)
Trade name: Chandelier Yellow
Application number: 00-2145
Application date: 2000/03/03
Applicant: A.T. Yates & Son, Congleton, Cheshire, England
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario

Variety used for comparison: 'Luminaire Yellow'

Summary: *'Yahit' produces plants with smaller leaves and shorter petioles than 'Luminaire Yellow'. Pubescence on the stem and the lower side of the leaf blade for 'Yahit' is absent to very sparse while it is sparse to moderate for 'Luminaire Yellow'. 'Yahit' produces shorter racemes with longer florets than 'Luminaire Yellow'.*

Description: 'Yahit' is a trailing snapdragon variety which has moderately dense branching. The stem has absent to very weak intensity of anthocyanin colouration and absent to very weak pubescence. Stem stickiness is absent. The leaf shape is elliptic with an acute shaped apex and obtuse shaped base. The leaf has sparse pubescence on the upper side and absent to very sparse pubescence on the lower side. The upper side of the leaf has moderate glossiness and the main colour is dark green. There is a petiole present.

'Yahit' flowers mid-season. The raceme has a moderate floret density. The florets are yellow in colour with a darker yellow palate. There are no stripes on the upper and lower lips of the floret.

Origin and Breeding: 'Yahit' originated from a cross between proprietary hybrid *Antirrhinum* selections owned by A.T. Yates at Congleton, Cheshire, United Kingdom, in 1998. Selection of 'Yahit' occurred in 1999 and was based on its improved yellow flower colour and trailing growth habit.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Yahit' were conducted at Ed Sobkowich Greenhouses Ltd., Grimsby, Ontario in the summer of 2001. The trials consisted of 13 plants per variety grown in 10 cm pots under greenhouse conditions. The pots were placed on flats and spaced 12.5 cm apart. Measured characteristics were based on ten measurements.

Table 65: Comparison table for 'Yahit'

	'Yahit'	'Luminaire Yellow'*
Leaf blade length (cm)		
mean	2.9	3.4
std. deviation	0.25	0.36
Leaf blade width (cm)		
mean	1.1	1.8
std. deviation	0.13	0.28
Petiole length (mm)		
mean	5.0	9.9
std. deviation	1.20	1.64
Raceme length (cm)		
mean	1.1	1.9
std. deviation	0.21	0.36
Colour of floret (RHS)		
upper lip	2D	4C
lower lip	4D	4C
palate	3A	3A
Floret length (cm)		
mean	4.0	3.0
std. deviation	0.31	0.16

* reference variety

SOYBEAN
(*Glycine max* L. Merrill)

Proposed denomination: **'Kamichis'**
Previously proposed denomination: **'OT98-14'**
Application number: 00-2152
Application date: 2000/03/08
Applicant: Agriculture & Agri-Food Canada, Ottawa, Ontario
Agent in Canada: Semences Gripon, St-Urbain, Quebec

Varieties used for comparison: 'HS 2578', 'AC Orford' and 'Maple Glen'

Summary: *'Kamichis' has lower seed weight than the reference varieties. The seed coat is dull for 'Kamichis' while it is shiny for 'AC Orford'. 'Kamichis' has higher protein and lower oil content than the reference varieties.*

Description: 'Kamichis' is a high protein type soybean variety. The hypocotyl and flowers are purple in colour. 'Kamichis' is semi-determinate and has brown pubescence. The mature pod colour is brown. The seed is elongate flattened in shape and has a dull seed coat. The seed coat colour is yellow and the hilum is imperfect yellow. The cotyledon colour of mature seed is yellow.

Origin and Breeding: 'Kamichis' originated from the backcross of 'Maple Glen' to 'AC Proteus', made at The Eastern Cereal and Oilseed Research Centre, Agriculture & Agri-Food Canada, Ottawa in 1992. Selection criteria included protein content, yield and agronomic performance in the 2600 crop heat unit areas of Ontario and Quebec. 'Kamichis' was originally tested under the experimental designation X3659-B-B-96-3 and OT98-14.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Kamichis' were conducted at The Eastern Cereal and Oilseed Research Centre, Ottawa, Ontario in 2000 and 2001. The trials consisted of four replications per variety with four rows per plot. The plots were approximately 1.2 metres x 4.5 metres with 40 cm between rows.

Table 66: Comparison table for 'Kamichis'

	'Kamichis'	'HS 2578'*	'AC Orford'*	'Maple Glen'*
Days to maturity	113	112	111	112
Seed weight (g/100 mature seed)	16.6	17.9	19.0	18.2
Protein content (%)	46.2	41.6	40.3	42.1
Oil content (%)	18.4	21.9	22.3	22.0

* reference varieties

STRAWBERRY
(*Fragaria x ananassa* Duch.)

Proposed denomination: **'L'Authentique Orléans'** (see figure 59)
Application number: 00-2209
Application date: 2000/04/25
Applicant: Agriculture & Agri-Food Canada, St-Jean-sur-Richelieu, Quebec
Breeder: Shahrokh Khanizadeh, Agriculture & Agri-Food Canada, St-Jean-sur-Richelieu, Quebec

Varieties used for comparison: 'Kent' and 'L'Acadie'

Summary: *'L'Authentique Orléans' is a strawberry variety with more dense and upright growth habit and produces more stolons than the reference varieties. The upper side of the leaves of 'L'Authentique Orléans' are lighter green than those of the reference varieties. 'L'Authentique Orléans' produces smaller flowers with petals that are as long as broad while those of the reference varieties have petals that are more broad than long. The calyx for 'L'Authentique Orléans' is the same size as the fruit diameter while for the reference varieties the calyx is smaller than the fruit diameter. 'L'Authentique Orléans' produces fruit with weak acidity while the fruit of the reference varieties have moderate acidity. 'L'Authentique Orléans' is resistant to leaf spot disease (Mycosphaerella fragariae* (Tul.) Lindau*) while 'Kent' is highly susceptible and 'L'Acadie' is moderately resistant. 'L'Authentique Orléans' is moderately resistant to moderately susceptible to leaf scorch disease (Diplocarpon earlina* Ell. & Ev.*) while 'Kent' is highly susceptible.*

Description: 'L'Authentique Orléans' is a non-ever bearing strawberry variety with mid-season flowering and mid-season harvest maturity. Plants are upright in habit, dense and have moderate vigour. They also have a high tolerance to low temperatures. The leaves are light to medium green on the upper side with a slightly concave profile and weak blistering between the veins. There are three leaflets present. The terminal leaflet has a flat to cupped profile and is slightly longer than it is broad. The terminal leaflet has a pointed shaped base and the margin teeth are acute to obtuse in shape. The petiole has moderate pubescence with the hairs positioned upwards to outwards. 'L'Authentique Orléans' produces many stolons which have moderate to strong intensity of anthocyanin colouration. The stolons are medium thick with moderate to dense pubescence.

The small flowers are positioned beneath and level with the foliage. The calyx is larger, in diameter, than the corolla and the inner calyx is slightly larger than the outer calyx. The flower petals are touching to overlapping. The petal length/width ratio is as long as it is broad.

The fruiting truss is semi-erect and short to medium in length. The medium to large sized fruit produced by 'L'Authentique Orléans' is slightly longer than it is broad. The fruit is conical in shape and the differences between the shape of the primary and secondary fruits is absent to very slight. The band without achenes on the fruit is narrow and the unevenness of the fruit surface is weak. The fruit of 'L'Authentique Orléans' has slightly uneven, light red skin colour and strong glossiness. The achenes are inserted below the fruit surface. The calyx is set level with the fruit and the calyx segments are mostly reflexed. The calyx is the same size as the fruit in diameter and adheres strongly to the fruit. The fruit flesh is firm and an even, orange to medium red in colour. The fruit has medium to strong sweetness, weak acidity and a fine texture.

'L'Authentique Orléans' is resistant to leaf spot (*Mycosphaerella fragariae* (Tul.) Lindau) and moderately resistant to moderately susceptible to leaf scorch (*Diplocarpon earlina* Ell. & Ev.).

Origin and Breeding: 'L'Authentique Orléans' (experimental number FIO9623-55) originated from a controlled cross between varieties 'L'Acadie' and 'Joliette'. The cross took place in 1996 at the Horticultural Research and Development Centre of the Agriculture & Agri-Food Canada research station in L'Acadie, Quebec. 'L'Authentique Orléans' has been tested at this same location since 1996. It was one of five original selections which was re-selected for its good shelf life, high yields and firm, large fruit. This final selection by Les Fraises de l'Île d'Orléans Inc. in St-Laurent, Île d'Orléans, Québec, Canada was done in 1999. It has also been evaluated by partners in Europe and the United States from 1999 to 2001.

Tests and Trials: Tests and trials for 'L'Authentique Orléans' were conducted in matted rows at the Agriculture & Agri-Food Canada experimental farm in St-Laurent, l'Île d'Orléans, Quebec in 1999 and 2000. The trials consisted of four plots spaced 1 m apart. There were four replicates per variety with each replicate consisting of ten plants spaced 0.6 m apart in rows that were 6 m long.

SUTERA
(*Sutera* Roth)

Proposed denomination: **'Yagero'**
Trade name: Penny Candy Rose
Application number: 00-2146
Application date: 2000/03/03
Applicant: A.T. Yates & Son, Congleton, Cheshire, United Kingdom
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario

Varieties used for comparison: 'Red Revolution' (African Sunset), 'Yapepin' and 'Yagevi'

Summary: *'Yagero' is a Sutera variety which differs from the reference variety and other candidate varieties in flower colour. 'Yagero' has dark rose pink coloured flowers, whereas 'Yagepin' has light pink flowers, 'Yagevi' is violet and 'Red Revolution' has red flowers.*

Description: 'Yagero' is a *Sutera* variety with a drooping growth habit and dense branching. There is no stem anthocyanin colouration. The shoots are short, with short internodes. The glands are sticky. The leaves of 'Yagero' are simple and obovate to pinnatifid in shape. The leaf margins have a medium number of lobes. There is no leaf variegation. 'Yagero' has dark green leaves with weak pubescence, consisting of glandular hairs.

The inflorescence of 'Yagero' is axillary and arranged in a spike. The corolla tube is short, straight and cylindric in shape. There is no pubescence on the outer side of the corolla tube. The lobes of the corolla are free. The inner side of the corolla tube is yellow-orange in colour. 'Yagero' flowers early in the season.

Origin and Breeding: 'Yagero' was selected from a seedling population that was the result of a cross made in 1992 of two proprietary hybrid *Sutera* selections, owned by A.T. Yates at Congleton, Cheshire, England. It was selected in 1998 for its rose flower colour and its leaf size and shape.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Yagero' were conducted in a greenhouse during the summer/early fall of 2001 in Grimsby, Ontario. The trial included a total of 13 plants per variety, grown in 10cm pots. The pots were spaced in flats on 12.5cm centres. Measured characteristics were based on 10 measurements.

Proposed denomination: **'Yagepin'**
Trade name: Penny Candy Pink
Application number: 00-2147
Application date: 2000/03/03
Applicant: A.T. Yates & Son, Congleton, Cheshire, United Kingdom
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario

Varieties used for comparison: 'Red Revolution' (African Sunset), 'Yapero' and 'Yagevi'

Summary: *'Yagepin' is a Sutera variety which differs from the reference variety and other candidate varieties in flower colour. 'Yagepin' has light pink flowers, whereas 'Yagero' has dark rose pink coloured flowers, 'Yagevi' is violet and 'Red Revolution' has red flowers.*

Description: 'Yagepin' is a *Sutera* variety with a drooping growth habit and dense branching. There is no stem anthocyanin colouration. The shoots are short, with short internodes. The glands are sticky. The leaves of 'Yagepin' are simple and obovate to pinnatifid in shape. The leaf margins have a medium number of lobes. There is no leaf variegation. 'Yagepin' has light green leaves with weak pubescence, consisting of glandular hairs.

The inflorescence of 'Yagepin' is axillary and arranged in a spike. The corolla tube is short, straight and cylindric in shape. There is no pubescence on the outer side of the corolla tube. The lobes of the corolla are free. The inner side of the corolla tube is yellow-orange in colour. 'Yagepin' flowers early in the season.

Origin and Breeding: 'Yagepin' was selected from a seedling population that was the result of a cross made in 1992 of two proprietary hybrid *Sutera* selections, owned by A.T. Yates at Congleton, Cheshire, England. It was selected in 1998 for its pink flower colour and its leaf size and shape.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Yagepin' were conducted in a greenhouse during the summer/early fall of 2001 in Grimsby, Ontario. The trial included a total of 13 plants per variety, grown in 10cm pots. The pots were spaced in flats on 12.5cm centres. Measured characteristics were based on 10 measurements.

Proposed denomination: **'Yagevi'**
Trade name: Penny Candy Violet
Application number: 00-2148
Application date: 2000/03/03
Applicant: A.T. Yates & Son, Congleton, Cheshire, United Kingdom
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario

Varieties used for comparison: 'Red Revolution' (African Sunset), 'Yapepin' and 'Yagero'

Summary: *'Yagevi' is a Sutera variety which differs from the reference variety and other candidate varieties in flower colour. 'Yagevi' has violet coloured flowers, whereas 'Yagepin' has light pink flowers, 'Yagero' is dark rose pink and 'Red Revolution' has red flowers.*

Description: 'Yagevi' is a *Sutera* variety with a drooping growth habit and dense branching. There is no stem anthocyanin colouration. The shoots are short, with short internodes. The glands are sticky. The leaves of 'Yagevi' are simple and obovate to pinnatifid in shape. The leaf margins have a medium number of lobes. There is no leaf variegation. 'Yagevi' has light green leaves with weak pubescence, consisting of glandular hairs.

The inflorescence of 'Yagevi' is axillary and arranged in a spike. The corolla tube is short, straight and cylindric in shape. There is no pubescence on the outer side of the corolla tube The inner side of the corolla tube is yellow-orange in colour. The lobes of the corolla are free. 'Yagevi' flowers early in the season.

Origin and Breeding: 'Yagevi' was selected from a seedling population that was the result of a cross made in 1992 of two proprietary hybrid *Sutera* selections, owned by A.T. Yates at Congleton, Cheshire, England. It was selected in 1998 for its violet flower colour and its leaf size and shape.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Yagevi' were conducted in a greenhouse during the summer/early fall of 2001 in Grimsby, Ontario. The trial included a total of 13 plants per variety, grown in 10cm pots. The pots were spaced in flats on 12.5cm centres. Measured characteristics were based on 10 measurements.

Table 67: Comparison table for 'Yagero', 'Yagepin' and 'Yagevi'

	'Yagero'	'Yagepin'	'Yagevi'	'Red Revolution'*
Leaf blade length (mm)				
mean	11.3	13.3	12.3	19.0
standard deviation	1.0	1.6	1.0	1.9
Leaf blade width (mm)				
mean	9.2	9.2	8.2	16.2
standard deviation	1.2	1.2	0.8	2.5
Flower diameter (mm)				
mean	14.6	13.2	15.8	11.6
standard deviation	0.6	1.1	0.5	0.6
Colour of upper side of corolla lobe (RHS)	74A with 81A at edge of throat	84B with 59A at edge of throat	81B with 81A at edge of throat	46C with 45B at edge of throat

* reference variety

WHEAT
(*Triticum* aestivum L.)

Proposed denomination: **'Journey'**
Previously proposed denomination: **'BW243'**
Application number: 01-2711
Application date: 2001/05/03
Applicant: Saskatchewan Wheat Pool
Regina, Saskatchewan
Breeder: Dr. Robert Graf
formerly with
Saskatchewan Wheat Pool

Varieties used for comparison: 'CDC Teal', 'AC Barrie' and 'AC Majestic'.

Summary: *'Journey' has a strong intensity of anthocyanin colouration of the coleoptile while it is weak in the reference varieties 'CDC Teal', 'AC Barrie', and 'AC Majestic'. The flag leaf attitude in 'Journey' is erect to horizontal while in 'CDC Teal' it is horizontal to drooping and 'AC Barrie' it is horizontal. 'Journey' is shorter than the reference varieties. The culm glaucosity in 'Journey' is medium while it is strong in 'CDC Teal'. The shape of the shoulder of the lower glume in 'Journey' is straight to elevated, while in 'CDC Teal' and 'AC Barrie' it is slightly sloping to straight. 'Journey' has a medium shoulder width of the lower glume while 'AC Majestic' has a narrow shoulder width of the glume. The kernel size of 'Journey' is small to medium whereas 'AC Barrie' is medium to large. The kernel brush hairs of 'Journey' are short whereas 'CDC Teal' has mid long to long kernel brush hairs. 'Journey' is resistant to common bunt (Tilletia caries, Tilletia foetida), while 'AC Barrie' is moderately resistant to moderately susceptible, and 'AC Majestic' is moderately resistant.*

Description: 'Journey' is a hard red, spring wheat variety. The seedling coleoptile has strong anthocyanin colouration. The lower leaf sheaths exhibit very weak pubescence and the lower leaf blades are glaborous. At booting, the plants have an erect to semi-erect growth habit. Flag leaves are erect to slightly horizontal. There is a very low to low frequency of plants with a recurved flag leaf. The flag leaf and its sheath are glabrous, with weak to medium glaucosity. The flag leaf auricles have absent to very weak anthocyanin colouration. 'Journey' matures mid to late season. The culm neck is straight with medium glaucosity. The pith is thin in cross-section. At maturity the straw has no anthocyanin colouration.

The spike of 'Journey' at maturity is tan to yellow in colour, erect, parallel sided and medium in density, with very weak to medium glaucosity, and medium length awnlets at the tip of the spike. The lower glume of 'Journey' at maturity is narrow to medium in width, short to medium in length, glabrous, with straight to elevated shoulder shape which is medium in width. The beak of the lower glume is short and straight to slightly curved. The oval kernels of 'Journey' are medium red, are small to medium in size, short to mid long, and mid wide. The shape of the kernel cheek is rounded to angular. The kernel has short brush hairs with a small to medium sized oval shaped germ. The kernel crease is mid wide and mid deep to deep. The phenol colouration of the kernel is light to medium.

'Journey' has good resistance to shattering, good resistance to pre-harvest sprouting and good to very good bread-making qualities.

'Journey' is moderately resistant to moderately susceptible to fusarium head blight (*Fusarium graminearum, Fusarium species*), resistant to common bunt (*Tilletia caries, Tilletia foetida*), moderately resistant to moderately susceptible to Loose smut (*Ustilago tritici*), resistant to moderately resistant to Leaf rust (*Puccinia triticina*), and resistant to moderately resistant to Stem rust (*Puccinia graminis f. sp. tritici*). The disease data was retrieved from the Central Bread Wheat disease nurseries 1999 and 2000 at Glenlea, Manitoba, and Lethbridge, Alberta.

Origin and Breeding: 'Journey' originated from the cross CDC Teal//Grandin/PT819 made in 1992 at the Saskatchewan Wheat Pool Agricultural Research & Development Farm in Watrous , Saskatchewan. Approximately 125 F_2 heads were selected from spaced plant nurseries at Watrous, SK and Portage la Prairie, MB in 1993. F_3 head rows were grown in Chile, with one spike per row grown as an F_4 head row in artificially inoculated stem and leaf nurseries near Portage la Prairie in 1994. Selection was based on maturity, height, straw strength, plant vigour, and resistance to stem rust, leaf rust and Fusarium head blight. Screening for protein content and SDS sedimentation was conducted on the selected F_4 rows. An F_4-derived F_5 head row grown in Chile (1994/95) was bulked and grown as SWP 950-252 in single replicate trials in 1995. Stem and leaf rust reactions were determined in an artificially inoculated rust nursery in Saskatoon. Based on favourable agronomic performance and quality results, this line was advanced to extensive agronomic testing and disease resistance screening in 1996. Designated 'BW243', evaluation was conducted in the Central Bread Wheat (CBW) Cooperative Registration trial in 1997, 1999 and 2000.

Tests and Trials: Test and trials for 'Journey' were conducted in 2000 and 2001 at Watrous SK, and Lake Lenore SK. Plots consisted of 4 rows, each row 18cm apart by 6.5m long. There

was extensive hail damage at the Watrous site in 2000, so the Lake Lenore site was used to finish the data collection that year. In 2001 data was taken at the Watrous site only. Two replicates were planted of each variety at each location with 1500 seeds per plot.

Table 68 : Comparison table for 'Journey'

	'Journey'	'AC Majestic'*	'AC Barrie'*	'CDC Teal'*
Plant height (cm)				
mean	82.2	90.8	87.5	86.0
std. deviation	22.3	24.0	24.7	27.2
Kernel weight (grams/1000 kernels)				
mean	31.8	31.8	36.0	32.8

* reference varieties

5. APPLICATIONS ABANDONED

ROSE
(*Rosa* species L.)

➤ **Applicant:** Poulsen Roser ApS, , Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Application number: 98-1509
Application date: 1998/10/15
Date abandoned: 2002/01/07
Proposed denomination: **'POULdata'**
Tradename: **Memory Parade®**

6. RIGHTS SURRENDERED

BARLEY
(*Hordeum vulgare* L. sensu lato)

➤ **Holder:** Agriculture & Agri-Food Canada, Ottawa, Ontario
Agent in Canada: SeCan Association, Ottawa, Ontario
Certificate number: 0139
Date granted: 1995/05/29
Date rights surrendered: 2002/05/08
Approved denomination: **'AC Stephen'**

➤ **Holder:** Alberta Agriculture, Food & Rural Development, Lacombe, Alberta
Agent in Canada: Progressive Seeds Limited, Red Deer, Alberta
Certificate number: 0907
Date granted: 2001/02/07
Date rights surrendered: 2002/04/23
Approved denomination: **'Jaeger'**

CHRYSANTHEMUM
(*Chrysanthemum* species L.)

➤ **Holder:** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, U.S.A.
Agent in Canada: Yoder Canada, Limited, Leamington, Ontario
Certificate number: 0005
Date granted: 1993/05/05
Date rights surrendered: 2002/04/22
Approved denomination: **'Light Davis'**
Synonym: **Light Yodavis**

➤ **Holder:** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, U.S.A.
Agent in Canada: Yoder Canada, Limited, Leamington, Ontario
Certificate number: 0011
Date granted: 1993/05/05
Date rights surrendered: 2002/04/22
Approved denomination: **'Yellow Diamond'**
Synonym: **Yellow Yodiamond**

➤ **Holder:** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, U.S.A.
Agent in Canada: Yoder Canada, Limited, Leamington, Ontario
Certificate number: 0013
Date granted: 1993/05/05
Date rights surrendered: 2002/04/22
Approved denomination: **'White Diamond'**
Synonym: **White Yodiamond**

➤ **Holder:** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, U.S.A.
Agent in Canada: Yoder Canada, Limited, Leamington, Ontario
Certificate number: 0015
Date granted: 1993/05/05
Date rights surrendered: 2002/04/22
Approved denomination: **'Coral Davis'**
Synonym: **Coral Yodavis**

➤ **Holder:** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, U.S.A.
Agent in Canada: Yoder Canada, Limited, Leamington, Ontario
Certificate number: 0016
Date granted: 1993/05/05
Date rights surrendered: 2002/04/22
Approved denomination: **'Orange Davis'**

➤ **Holder:** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, U.S.A.
Agent in Canada: Yoder Canada, Limited, Leamington, Ontario
Certificate number: 0023
Date granted: 1993/05/05
Date rights surrendered: 2002/04/22
Approved denomination: **'Monterey'**
Synonym: **Yomonterey**

➤ **Holder:** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, U.S.A.
Agent in Canada: Yoder Canada, Limited, Leamington, Ontario
Certificate number: 0066
Date granted: 1994/05/22
Date rights surrendered: 2002/05/13
Approved denomination: **'Dark Yellow Boaldi'**

➤ **Holder:** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, U.S.A.
Agent in Canada: Yoder Canada, Limited, Leamington, Ontario
Certificate number: 0084
Date granted: 1994/05/22
Date rights surrendered: 2002/05/13
Approved denomination: **'Phoenix'**

➤ **Holder:** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, U.S.A.
Agent in Canada: Yoder Canada, Limited, Leamington, Ontario
Certificate number: 0955
Date granted: 2001/05/25
Date rights surrendered: 2002/05/13
Approved denomination: **'Yobillings'**
Tradename: **Billings**

➤ **Holder:** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, U.S.A.
Agent in Canada: Yoder Canada, Limited, Leamington, Ontario
Certificate number: 0957
Date granted: 2001/05/25
Date rights surrendered: 2002/05/13
Approved denomination: **'Rose Delano'**

➤ **Holder:** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, U.S.A.
Agent in Canada: Yoder Canada, Limited, Leamington, Ontario
Certificate number: 0958
Date granted: 2001/05/25
Date rights surrendered: 2002/05/13
Approved denomination: **'Yokey West'**
Tradename: **Key West**

➤ **Holder:** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, U.S.A.
Agent in Canada: Yoder Canada, Limited, Leamington, Ontario
Certificate number: 0960
Date granted: 2001/05/25
Date rights surrendered: 2002/05/13
Approved denomination: **'Yograceland'**
Tradename: **Graceland**

➤ **Holder:** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, U.S.A.
Agent in Canada: Yoder Canada, Limited, Leamington, Ontario
Certificate number: 0963
Date granted: 2001/05/25
Date rights surrendered: 2002/05/13
Approved denomination: **'Copper Yogilroy'**
Tradename: **Copper Gilroy**

➤ **Holder:** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, U.S.A.
Agent in Canada: Yoder Canada, Limited, Leamington, Ontario
Certificate number: 0966
Date granted: 2001/05/25
Date rights surrendered: 2002/05/13
Approved denomination: **'Spicy New Yoorleans'**
Tradename: **Spicy New Orleans**

➤ **Holder:** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, U.S.A.
Agent in Canada: Yoder Canada, Limited, Leamington, Ontario
Certificate number: 0971
Date granted: 2001/05/25
Date rights surrendered: 2002/05/13
Approved denomination: **'Yocarson City'**
Tradename: **Carson City**

CORN
(*Zea mays* L.)

➤ **Holder:** DEKALB Genetics Corporation, Dekalb, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: DEKALB Canada Inc., Chatham, Ontario
Certificate number: 0634
Date granted: 1999/06/01
Date rights surrendered: 2002/06/04
Approved denomination: **'3IIH6'**

IMPATIENS
(*Impatiens hawkeri* Bull.)

➤ **Holder:** Ball FloraPlant-a division of Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta
Certificate number: 0637
Date granted: 1999/06/07
Date rights surrendered: 2002/05/23
Approved denomination: **'BFP-857'**
Tradename: **Celebration White**

OATS
(*Avena sativa* L.)

➤ **Holder:** Agriculture & Agri-Food Canada, Winnipeg, Manitoba
Agent in Canada: Cargill Limited, Winnipeg, Manitoba
Certificate number: 0748
Date granted: 2000/05/01
Date rights surrendered: 2002/04/15
Approved denomination: **'AC Medallion'**

PEA
(*Pisum sativum* L. sensu lato)

➤ **Holder:** Slovosivo s.p., Horna Streda, Republic of Slovakia
Agent in Canada: Terramax Holdings Corp., Qu'Appelle, Saskatchewan
Certificate number: 0730
Date granted: 2000/02/25
Date rights surrendered: 2002/05/10
Approved denomination: **'Olivin'**

PELARGONIUM
(*Pelargonium x hortorum* L. H. Bailey)

➤ **Holder:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Certificate number: 0455
Date granted: 1998/04/22
Date rights surrendered: 2002/04/09
Approved denomination: **'Fiseye'**
Tradename: **Joy**

➤ **Holder:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Certificate number: 0625
Date granted: 1999/05/19
Date rights surrendered: 2002/04/09
Approved denomination: **'Fisglori'**
Tradename: **Gloria 98**

➤ **Holder:** Ball FloraPlant-a division of Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta
Certificate number: 0641
Date granted: 1999/06/07
Date rights surrendered: 2002/05/23
Approved denomination: **'BFP-1697'**
Tradename: **Designer Grape**

POTATO
(*Solanum tuberosum* L.)

➤ **Holder:** University of Guelph, Guelph, Ontario
Certificate number: 0301
Date granted: 1997/04/07
Date rights surrendered: 2002/05/10
Approved denomination: **'OAC Ruby Gold'**

SOYBEAN
(*Glycine max* L. Merrill)

➤ **Holder:** Syngenta Seeds Inc., Minneapolis, Minnesota, U.S.A.
Agent in Canada: Syngenta Seeds Canada, Inc., Arva, Ontario
Certificate number: 0440
Date granted: 1998/03/12
Date rights surrendered: 2002/03/11
Approved denomination: **'S 07-57'**

7. APPLICATIONS WITHDRAWN

BARLEY
(*Hordeum vulgare* L. sensu lato)

➤ **Applicant:** University of Saskatchewan, Saskatoon, Saskatchewan
Application number: 00-2426
Application date: 2000/11/03
Date Withdrawn: 2002/04/26
Proposed denomination: **'TR159'**

CANOLA
(*Brassica napus* L.)

➤ **Applicant:** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown, Ontario
Application number: 97-1014
Application date: 1997/04/07
Date Withdrawn: 2002/03/20
Proposed denomination: **'NS2186'**

➤ **Applicant:** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown, Ontario
Application number: 97-1017
Application date: 1997/04/07
Date Withdrawn: 2002/03/20
Proposed denomination: **'NS2135'**

➤ **Applicant:** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown, Ontario
Application number: 99-1662
Application date: 1999/04/29
Date Withdrawn: 2002/03/20
Proposed denomination: **'NS2691'**

➤ **Applicant:** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown, Ontario
Application number: 99-1663
Application date: 1999/04/29
Date Withdrawn: 2002/03/20
Proposed denomination: **'NS2689'**

CHANGES

➤ **Applicant:** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown, Ontario
Application number: 99-1668
Application date: 1999/04/29
Date Withdrawn: 2002/03/20
Proposed denomination: **'NS2630'**

➤ **Applicant:** Aventis CropScience Canada Co., Saskatoon, Saskatchewan
Application number: 99-1692
Application date: 1999/06/10
Date Withdrawn: 2002/03/18
Proposed denomination: **'PPS97-123 B-line'**

➤ **Applicant:** Aventis CropScience Canada Co., Saskatoon, Saskatchewan
Application number: 99-1695
Application date: 1999/06/10
Date Withdrawn: 2002/05/13
Proposed denomination: **'PPS97-128 B-line'**

➤ **Applicant:** Aventis CropScience Canada Co., Saskatoon, Saskatchewan
Application number: 99-1705
Application date: 1999/06/10
Date Withdrawn: 2002/03/18
Proposed denomination: **'PPS98-283'**

➤ **Applicant:** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown, Ontario
Application number: 00-2238
Application date: 2000/05/03
Date Withdrawn: 2002/05/03
Proposed denomination: **'NS3560'**

➤ **Applicant:** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown, Ontario
Application number: 00-2239
Application date: 2000/05/03
Date Withdrawn: 2002/05/03
Proposed denomination: **'NS3563'**

➤ **Applicant:** Monsanto Canada Seeds Inc., Saskatoon, Saskatchewan
Application number: 00-2248
Application date: 2000/05/10
Date Withdrawn: 2002/05/01
Proposed denomination: **'PR5638'**

➤ **Applicant:** Aventis CropScience Canada Co., Saskatoon, Saskatchewan
Application number: 00-2273
Application date: 2000/05/18
Date Withdrawn: 2002/03/18
Proposed denomination: **'PPS97-123 A-line'**

➤ **Applicant:** Aventis CropScience Canada Co., Saskatoon, Saskatchewan
Application number: 00-2275
Application date: 2000/05/18
Date Withdrawn: 2002/05/27
Proposed denomination: **'PPS97-128 A-line'**

➤ **Applicant:** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown, Ontario
Application number: 01-2706
Application date: 2001/05/10
Date Withdrawn: 2002/05/06
Proposed denomination: **'NS3815'**

CARAGANA
(*Caragana arborescens* Lam.)

➤ **Applicant:** J.C. Bakker & Sons Ltd., St. Catharines, Ontario
Application number: 01-2589
Application date: 2001/03/26
Date Withdrawn: 2002/05/14
Proposed denomination: **'Spring Gold'**

IMPATIENS
(*Impatiens wallerana x I. auric*)

➤ **Applicant:** John Bodger and Sons Company, South Elmonte, California, U.S.A.
Agent in Canada: Osler, Hoskin & Harcourt, Ottawa, Ontario
Application number: 97-1174
Application date: 1997/04/07
Date Withdrawn: 2002/05/23
Proposed denomination: **'96-009-18'**

➤ **Applicant:** John Bodger and Sons Company, South Elmonte, California, U.S.A.
Agent in Canada: Osler, Hoskin & Harcourt, Ottawa, Ontario
Application number: 97-1175
Application date: 1997/04/07
Date Withdrawn: 2002/05/23
Proposed denomination: **'96-009-20'**

POINSETTIA
(*Euphorbia pulcherrima* Willd. ex Klotzsch)

➤ **Applicant:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 99-1716
Application date: 1999/06/17
Date Withdrawn: 2002/04/16
Proposed denomination: **'Eckahmed'**
Tradename: **Pepride Jingle Bells**

➤ **Applicant:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 00-2126
Application date: 2000/02/18
Date Withdrawn: 2002/04/16
Proposed denomination: **'Eckajest'**
Tradename: **Jester Jingle**

➤ **Applicant:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 00-2359
Application date: 2000/08/14
Date Withdrawn: 2002/04/16
Proposed denomination: **'Eckaileen'**
Tradename: **Winter Rose Jingle Bells**

ROSE
(*Rosa* species L.)

➤ **Applicant:** De Ruiter's Nieuwe Rozen B.V., De Kwakel, The Netherlands
Agent in Canada: Tom Bailey, Kingsville, Ontario
Application number: 96-919
Application date: 1996/07/23
Date Withdrawn: 2002/04/08
Proposed denomination: **'Ruifire'**
Tradename: **Fire Festival**

➤ **Applicant:** De Ruiter's Nieuwe Rozen B.V., De Kwakel, The Netherlands
Agent in Canada: Tom Bailey, Kingsville, Ontario
Application number: 96-921
Application date: 1996/07/23
Date Withdrawn: 2002/04/08
Proposed denomination: **'Ruidodo'**
Tradename: **Favorite Cupido**

➤ **Applicant:** De Ruiter's Nieuwe Rozen B.V., De Kwakel, The Netherlands
Agent in Canada: Tom Bailey, Kingsville, Ontario
Application number: 96-922
Application date: 1996/07/23
Date Withdrawn: 2002/04/08
Proposed denomination: **'Ruijef'**
Tradename: **Cherry Cupido**

SNAPDRAGON
(*Antirrhinum majus* L.)

➤ **Applicant:** Ball FloraPlant-a division of Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta
Application number: 00-2183
Application date: 2000/03/23
Date Withdrawn: 2002/04/22
Proposed denomination: **'Balumwhit'**
Tradename: **Luminaire™ White**

SOYBEAN
(*Glycine max* L. Merrill)

➤ **Applicant:** Syngenta Seeds Inc., Minneapolis, Minnesota, U.S.A.
Agent in Canada: Syngenta Seeds Canada, Inc., Arva, Ontario
Application number: 98-1435
Application date: 1998/06/22
Date Withdrawn: 2002/04/25
Proposed denomination: **'S23-Q3'**

➤ **Applicant:** Syngenta Seeds Inc., Minneapolis, Minnesota, U.S.A.
Agent in Canada: Syngenta Seeds Canada, Inc., Arva, Ontario
Application number: 98-1452
Application date: 1998/07/27
Date Withdrawn: 2002/04/25
Proposed denomination: **'S09-Y9'**

➤ **Applicant:** Syngenta Seeds Inc., Minneapolis, Minnesota, U.S.A.
Agent in Canada: Syngenta Seeds Canada, Inc., Arva, Ontario
Application number: 98-1455
Application date: 1998/08/11
Date Withdrawn: 2002/04/25
Proposed denomination: **'S20-Z5'**

➤ **Applicant:** Agriculture & Agri-Food Canada, Ottawa, Ontario
Application number: 99-1564
Application date: 1999/02/26
Date Withdrawn: 2002/06/06
Proposed denomination: **'OT96-25'**

➤ **Applicant:** Syngenta Seeds Inc., Minneapolis, Minnesota, U.S.A.
Agent in Canada: Syngenta Seeds Canada, Inc., Arva, Ontario
Application number: 00-2263
Application date: 2000/05/16
Date Withdrawn: 2002/04/25
Proposed denomination: **'S24-K4'**

➤ **Applicant:** Syngenta Seeds Inc., Minneapolis, Minnesota, U.S.A.
Agent in Canada: Syngenta Seeds Canada, Inc., Arva, Ontario
Application number: 00-2264
Application date: 2000/05/16
Date Withdrawn: 2002/04/25
Proposed denomination: **'S10-F2'**

➤ **Applicant:** Syngenta Seeds Inc., Minneapolis, Minnesota, U.S.A.
Agent in Canada: Syngenta Seeds Canada, Inc., Arva, Ontario
Application number: 00-2277
Application date: 2000/05/18
Date Withdrawn: 2002/04/25
Proposed denomination: **'X003R'**

➤ **Applicant:** Syngenta Seeds Inc., Minneapolis, Minnesota, U.S.A.
Agent in Canada: Syngenta Seeds Canada, Inc., Arva, Ontario
Application number: 01-2760
Application date: 2001/06/08
Date Withdrawn: 2002/04/26
Proposed denomination: **'L400403'**

8. CHANGE OF DENOMINATION

BARLEY
(*Hordeum vulgare* L. sensu lato)

➤ **Applicant:** University of Saskatchewan, Saskatoon, Saskatchewan
Application number: 01-2703
Application date: 2001/05/07
Previously proposed denomination: **'BT478'**
Proposed denomination: **'CDC Springside'**

➤ **Applicant:** University of Saskatchewan, Saskatoon, Saskatchewan
Application number: 01-2704
Application date: 2001/05/07
Previously proposed denomination: **'TR166'**
Proposed denomination: **'CDC Goodale'**

➤ **Applicant:** Western Plant Breeders, Inc., Bozeman, Montana, U.S.A.
Agent in Canada: Agricore Cooperative Ltd., Calgary, Alberta
Application number: 01-2828
Application date: 2001/09/27
Previously proposed denomination: **'BZ593-159'**
Proposed denomination: **'Dillon'**

BEAN
(*Phaseolus vulgaris* L.)

➤ **Applicant:** Seminis Vegetable Seeds, Inc., Wageningen, The Netherlands
Agent in Canada: John A. Zink, London, Ontario
Application number: 98-1519
Application date: 1998/11/17
Previously proposed denomination: **'XP 373'**
Proposed denomination: **'Hercules'**
Tradename: **Hercules**

➤ **Applicant:** Seminis Vegetable Seeds, Inc., Wageningen, The Netherlands
Agent in Canada: John A. Zink, London, Ontario
Application number: 98-1520
Application date: 1998/11/17
Previously proposed denomination: **'XP 378'**
Proposed denomination: **'Festina'**

➤ **Applicant:** Seminis Vegetable Seeds, Inc., Wageningen, The Netherlands
Agent in Canada: John A. Zink, London, Ontario
Application number: 98-1536
Application date: 1998/12/04
Previously proposed denomination: **'XP 381'**
Proposed denomination: **'Conquistador'**
Tradename: **Conquistador**

CANOLA
(*Brassica napus* L.)

➤ **Applicant:** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown, Ontario
Application number: 00-2232
Application date: 2000/05/03
Previously proposed denomination: **'45A78'**
Proposed denomination: **'NS3213'**

➤ **Applicant:** Monsanto Canada Seeds Inc., Saskatoon, Saskatchewan
Application number: 00-2249
Application date: 2000/05/10
Previously proposed denomination: **'PR5671'**
Proposed denomination: **'35-85'**

➤ **Applicant:** Monsanto Canada Seeds Inc., Saskatoon, Saskatchewan
Application number: 00-2253
Application date: 2000/05/10
Previously proposed denomination: **'PR5650'**
Proposed denomination: **'30-55'**

➤ **Applicant:** Saskatchewan Wheat Pool, Saskatoon, Saskatchewan
Application number: 02-2999
Application date: 2002/02/21
Previously proposed denomination: **'Bumper'**
Proposed denomination: **'SP Bucky'**

➤ **Applicant:** Saskatchewan Wheat Pool, Saskatoon, Saskatchewan
Application number: 02-3000
Application date: 2002/02/21
Previously proposed denomination: **'NR98-6279'**
Proposed denomination: **'SP Banner'**

➤ **Applicant:** Saskatchewan Wheat Pool, Saskatoon, Saskatchewan
Application number: 02-3008
Application date: 2002/03/07
Previously proposed denomination: **'NO98-0758'**
Proposed denomination: **'SP Bobcat CL'**

CANOLA QUALITY ORIENTAL MUSTARD (*Brassica juncea* (L.) Czern. et Coss. in Czern.)

➤ **Applicant:** Saskatchewan Wheat Pool, Regina, Saskatchewan
Application number: 99-1685
Application date: 1999/06/07
Previously proposed denomination: **'PC Arid'**
Proposed denomination: **'Arid'**

➤ **Applicant:** Saskatchewan Wheat Pool, Regina, Saskatchewan
Application number: 99-1686
Application date: 1999/06/07
Previously proposed denomination: **'PC Amulet'**
Proposed denomination: **'Amulet'**

OATS (*Avena sativa* L.)

➤ **Applicant:** Agriculture & Agri-Food Canada, Lacombe, Alberta
Agent in Canada: SeCan Association, Ottawa, Ontario
Application number: 00-2245
Application date: 2000/05/09
Previously proposed denomination: **'OT797'**
Proposed denomination: **'Kaufmann'**

➤ **Applicant:** Agriculture & Agri-Food Canada, Lacombe, Alberta
Agent in Canada: Quality Assured Seeds Inc., Regina, Saskatchewan
Application number: 00-2262
Application date: 2000/05/15
Previously proposed denomination: **'OT799'**
Proposed denomination: **'Boudrias'**

➤ **Applicant:** University of Saskatchewan (CDC), Saskatoon, Saskatchewan
Agent in Canada: Quality Assured Seeds Inc., Regina, Saskatchewan
Application number: 02-2973
Application date: 2002/01/14
Previously proposed denomination: **'OT382'**
Proposed denomination: **'CDC Orrin'**

PEACH (*Prunus persica* (L.) Batsch)

➤ **Applicant:** Agricultural Research Institute of Ontario, Guelph, Ontario
Application number: 01-2531
Application date: 2001/01/29
Previously proposed denomination: **'Venture'**
Proposed denomination: **'V-75024'**
Tradename: **Venture**

POTATO
(*Solanum tuberosum* L.)

➤ **Applicant:** A.S. Heijboer, Kloelinge, The Netherlands
Agent in Canada: Solanum International Inc., Edmonton, Alberta
Application number: 01-2874
Application date: 2001/11/16
Previously proposed denomination: **'AH 2000'**
Proposed denomination: **'Baby Spud'**

ROSE
(*Rosa* species L.)

➤ **Applicant:** Poulsen Roser ApS, , Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Application number: 98-1214
Application date: 1998/01/23
Previously proposed denomination: **'POULsol'**
Proposed denomination: **'POULen002'**
Tradename: **Sofia Renaissance®**
Synonym: **POULsol, POULsolo**

SOYBEAN
(*Glycine max* L. Merrill)

➤ **Applicant:** Agriculture & Agri-Food Canada, Ottawa, Ontario
Agent in Canada: Semences Gripon Inc., St-Urbain, Quebec
Application number: 00-2152
Application date: 2000/03/08
Previously proposed denomination: **'OT98-14'**
Proposed denomination: **'Kamichis'**

➤ **Applicant:** University of Guelph & ARIO, Guelph, Ontario
Application number: 01-2708
Application date: 2001/05/09
Previously proposed denomination: **'RCAT 9905'**
Proposed denomination: **'RCAT Dover'**

WHEAT
(*Triticum aestivum* L.)

➤ **Applicant:** Agriculture & Agri-Food Canada, Winnipeg, Manitoba
Agent in Canada: Quality Assured Seeds Inc., Regina, Saskatchewan
Application number: 00-2213
Application date: 2000/04/26
Previously proposed denomination: **'BW263'**
Proposed denomination: **'Kanata'**

➤ **Applicant:** Saskatchewan Wheat Pool, Regina, Saskatchewan
Application number: 01-2711
Application date: 2001/05/03
Previously proposed denomination: **'BW243'**
Proposed denomination: **'Journey'**

9. CHANGE OF APPLICANT

ROSE
(*Rosa* species L.)

➤ **Former applicant:** Jackson Perkins Wholesale Inc., Medford, Oregon, U.S.A.
New applicant: Van Spek Rosen B.V., Boskoop, The Netherlands
Agent in Canada: Cassan Maclean, Ottawa Ontario
Application number: 95-497
Application date: 1995/04/04
Proposed denomination: **'Spekes'**

➤ **Former applicant:** Jackson Perkins Wholesale Inc., Medford, Oregon, U.S.A.
New applicant: W. Kordes' Söhne Rosenschulen GmbH & Co., Sparrieshoop, Germany
Agent in Canada: Cassan Maclean, Ottawa Ontario
Application number: 99-1777
Application date: 1999/03/03
Proposed denomination: **'KORrogilo'**

VINCA
(*Vinca major* L.)

➤ **Former applicant:** Joseph Wojchiechowski , Ortonville, Michigan, U.S A.
New applicant: Wojo's Greenhouse, Ortonville, Michigan, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 00-2268
Application date: 2000/05/17
Proposed denomination: **'Wojo's Jem'**

10. NEW AGENT IN CANADA

SOYBEAN
(*Glycine max* L.)

➤ **Applicant:** Agriculture and Agrifood Canada, Ottawa, Ontario
New agent in Canada: Semences Gripon, St-Urbain, Quebec
Application number: 00-2152
Application date: 2000/03/08
Proposed denomination: **'Kamichis'**

11. CHANGE OF AGENT IN CANADA

IMPATIENS
(*Impatiens walleriana* Hook.f)

➤ **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc. Gilroy, California, U.S.A.
Former Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta
New Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario

Application number: 98-1464
Certificate number: 0810
Application date: 1998/08/21
Approved denomination: **'Didi Carmine'**

Application number: 98-1465
Certificate number: 0811
Application date: 1998/08/21
Approved denomination: **'Didi Orare'**

Application number: 98-1466
Certificate number: 0812
Application date: 1998/08/21
Approved denomination: **'Didi Pink'**

Application number: 98-1467
Certificate number: 0813
Application date: 1998/08/21
Approved denomination: **'Didi Red'**

Application number: 98-1468
Certificate number: 0814
Application date: 1998/08/21
Approved denomination: **'Didi Salmon'**

Application number: 98-1469
Certificate number: 0815
Application date: 1998/08/21
Approved denomination: **'Didi Scarlet'**

Application number: 98-1470
Certificate number: 0816
Application date: 1998/08/21
Approved denomination: **'Fify Lav'**

Application number: 98-1471
Certificate number: 0817
Application date: 1998/08/21
Approved denomination: **'Fify Orange'**

Application number: 98-1472
Certificate number: 0818
Application date: 1998/08/21
Approved denomination: **'Fify Red'**

Application number: 98-1473
Certificate number: 0819
Application date: 1998/08/21
Approved denomination: **'Fify Salmon'**

Application number: 98-1474
Certificate number: 0820
Application date: 1998/08/21
Approved denomination: **'Fify Vio'**

Application number: 98-1475
Certificate number: 0821
Application date: 1998/08/21
Approved denomination: **'Fify White'**

Application number: 01-2734
Application date: 2001/05/23
Proposed denomination: **'Fify Blush Pink'**

Application number: 01-2735
Application date: 2001/05/23
Proposed denomination: **'Fify Burgundy'**

PELARGONIUM
(*Pelargonium x hortorum* L. H. Bailey)

➤ **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc. Gilroy, California, U.S.A.
Former Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta
New Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario

Application number: 95-539
Certificate number: 0266
Application date: 1995/05/19
Approved denomination: **'Americana Dark Red'**

Application number: 95-540
Certificate number: 0267
Application date: 1995/05/19
Approved denomination: **'Americana Deep Rose'**

Application number: 95-541
Certificate number: 0268
Application date: 1995/05/19
Approved denomination: **'Americana Red'**

Application number: 95-542
Certificate number: 0269
Application date: 1995/05/19
Approved denomination: **'Americana Rose Splash'**

Application number: 95-545
Certificate number: 0272
Application date: 1995/05/19
Approved denomination: **'Eclipse White'**

Application number: 97-1092
Certificate number: 0518
Application date: 1997/06/17
Approved denomination: **'Amri Vio'**

Application number: 98-1458
Certificate number: 0806
Application date: 1998/08/21
Approved denomination: **'Amri Bright Red'**

Application number: 98-1459
Certificate number: 0807
Application date: 1998/08/21
Approved denomination: **'Amri Cherry Rose'**

Application number: 98-1460
Certificate number: 0808
Application date: 1998/08/21
Approved denomination: **'Clips Rose'**

Application number: 00-2254
Certificate number: 1042
Application date: 2000/05/10
Approved denomination: **'Amri Pink Two'**

Application number: 00-2255
Certificate number: 1043
Application date: 2000/05/10
Approved denomination: **'Amrilight Pinkspla Two'**

Application number: 00-2256
Certificate number: 1056
Application date: 2000/05/10
Approved denomination: **'Amriwhite Spla Two'**

Application number: 00-2257
Certificate number: 1045
Application date: 2000/05/10
Approved denomination: **'Clips Red Two'**

Application number: 00-2258
Certificate number: 1046
Application date: 2000/05/10
Approved denomination: **'Clips Vio'**

PELARGONIUM
(*Pelargonium peltatum* (L.) L'Hér. ex Ait.)

➤ **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc. Gilroy, California, U.S.A.
Former Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta
New Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario

Application number: 95-547
Certificate number: 0274
Application date: 1995/05/19
Approved denomination: **'Freestyle Pink'**

Application number: 98-1462
Certificate number: 0777
Application date: 1998/08/21
Approved denomination: **'Free Cherry Rose'**

Application number: 98-1463
Certificate number: 0809
Application date: 1998/08/21
Approved denomination: **'Free Dark Red'**

Application number: 00-2259
Certificate number: 1047
Application date: 2000/05/10
Approved denomination: **'Free Burgundy'**

Application number: 00-2260
Certificate number: 1048
Application date: 2000/05/10
Approved denomination: **'Free White'**

Application number: 01-2736
Application date: 2001/05/23
Proposed denomination: **'Free Salmon'**

Application number: 01-2737
Application date: 2001/05/23
Proposed denomination: **'Freelight Lav Two'**

POTATO
(*Solanum tuberosumi* L.)

➤ **Applicant:** NDSU Research Foundation, Fargo, North Dakota, U.S.A
Former Agent in Canada: Parkland Seed Potatoes Ltd., Lacombe, Alberta
New Agent in Canada: Saskatchewan Seed Potato Growers Association, Saskatoon, Saskatchewan

Application number: 99-1679
Certificate number: 1110
Application date: 1999/05/25
Approved denomination: **'AC Peregrine Red'**

SNAPDRAGON
(*Antirrhinum* species L.)

➤ **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc. Gilroy, California, U.S.A.
Former Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta
New Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario

Application number: 01-2861
Application date: 2001/10/15
Proposed denomination: **'Drabo'**

Application number: 01-2862
Application date: 2001/10/15
Proposed denomination: **'Dracrim'**

Application number: 01-2863
Application date: 2001/10/15
Proposed denomination: **'Draivory'**

Application number: 01-2864
Application date: 2001/10/15
Proposed denomination: **'Dralight Pink'**

Application number: 01-2865
Application date: 2001/10/15
Proposed denomination: **'Dramag'**

Application number: 01-2866
Application date: 2001/10/15
Proposed denomination: **'Drapink'**

Application number: 01-2867
Application date: 2001/10/15
Proposed denomination: **'Drarose'**

Application number: 01-2868
Application date: 2001/10/15
Proposed denomination: **'Drawhite'**

Application number: 01-2869
Application date: 2001/10/15
Proposed denomination: **'Drayel'**

VERBENA
(*Verbena x hybrida* Voss.)

➤ **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc. Gilroy, California, U.S.A.
Former Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta
New Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario

Application number: 99-1643
Certificate number: 0982
Application date: 1999/04/22
Approved denomination: **'Tort Peachy'**

Application number: 99-1645
Certificate number: 0983
Application date: 1999/04/22
Approved denomination: **'Tort White'**

Application number: 01-2739
Application date: 2001/05/23
Proposed denomination: **'Esca Red'**

Application number: 01-2740
Application date: 2001/05/23
Proposed denomination: **'Lan Bright Pink'**

Application number: 01-2741
Application date: 2001/05/23
Proposed denomination: **'Lan Light Pur'**

Application number: 01-2742
Application date: 2001/05/23
Proposed denomination: **'Lan Rose'**

Application number: 01-2743
Application date: 2001/05/23
Proposed denomination: **'Lan Roy Pur'**

Application number: 01-2744
Application date: 2001/05/23
Proposed denomination: **'Lan Scarl'**

Application number: 01-2745
Application date: 2001/05/23
Proposed denomination: **'Rap Burg'**

Application number: 01-2746
Application date: 2001/05/23
Proposed denomination: **'Rap Pureye'**

Application number: 01-2747
Application date: 2001/05/23
Proposed denomination: **'Rap Purple'**

Application number: 01-2941
Application date: 2001/12/12
Proposed denomination: **'Lan Pureye'**

Application number: 02-3038
Application date: 2002/04/02
Proposed denomination: **'Esca Burg Two'**

12. PROTECTIVE DIRECTION WITHDRAWN

LITTLE BLUESTEM BUNCHGRASS
(*Schizachyrium scoparium* (Michx.) Nash.)

➤ **Applicant:** University of Manitoba, Winnipeg, Manitoba
Application number: 00-2198
Application date: 2000/04/07
Protective direction withdrawn: 2002/05/31
Proposed denomination: **'Taylor'**

BLUE GRAMA
(*Bouteloua gracilis* (H.B.K.) Lag. ex. Steud.)

➤ **Applicant:** University of Manitoba, Winnipeg, Manitoba
Agent in Canada: Ducks Unlimited Canada, Brandon, Manitoba
Application number: 01-2807
Application date: 2001/08/07
Protective direction withdrawn: 2002/05/31
Proposed denomination: **'BG-MB'**

PRAIRIE JUNEGRASS
(*Koeleria macrantha* (Ledeb.) J.A. Schultes)

➤ **Applicant:** University of Manitoba, Winnipeg, Manitoba
Agent in Canada: Ducks Unlimited Canada, Brandon, Manitoba
Application number: 01-2806
Application date: 2001/08/07
Protective direction withdrawn: 2002/05331
Proposed denomination: **'PG-MB'**

STRAWBERRY
(*Fragaria x ananassa* Duch.)

➤ **Applicant:** Agriculture and Agri-Food Canada, St.-Jean-sur-Richelieu Quebec
Application number: 00-2505
Application date: 2000/12/21
Protective direction withdrawn: 2002/03/18
Proposed denomination: **'Rosalyne'**

13. ERRATA

Plant Varieties Journal, January 2002, No. 42

Pages 63 - 88

The applicant for the impatiens varieties **'Fisnics Dark Salmon'** to **'Fisimp 551'** inclusive should be Florfis AG, Binningen, Switzerland.

Plant Varieties Journal, April 2002, No. 43

Page 12

The variety **'Fairy Blue'** should have been listed as a clematis instead of coreopsis.

Page 20

The application date for the rose variety **'BAIpeace'** should have been 2001/05/02 (priority claimed).

Page 21

The application number for the torenia variety **'Sunrenirirepa'** should have been 02-2996.

14. COST OF PROTECTION

Filing an application	$250.00
Examination of an application	750.00
Issuance of a PBR certificat	500.00
Annual Fee	300.00
Protective Direction	50.00
Claim for Priority from a preceeding application outside of Canada	50.00
Change of an approved denomination	100.00
Objection to an application for PBR	200.00
Reinstatement of an abandoned application	100.00
Reinstatement of an abandoned application on petition	200.00
Application for a compulsory license	250.00
Replacement of a lost/destroyed certificate	50.00
Public inspection of the Register	5.00
Copies of documents in the Register (per page)	.50
Purchase of Canadian test results by a UPOV member country	350.00

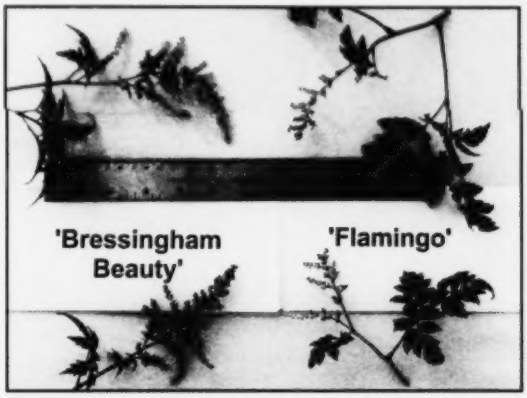

Fig. 1 Variety 'Flamingo' (right) with reference variety 'Bressingham Beauty' (left) / Variété 'Flamingo' (à droite) avec la variété de référence 'Bressingham Beauty' (à gauche)

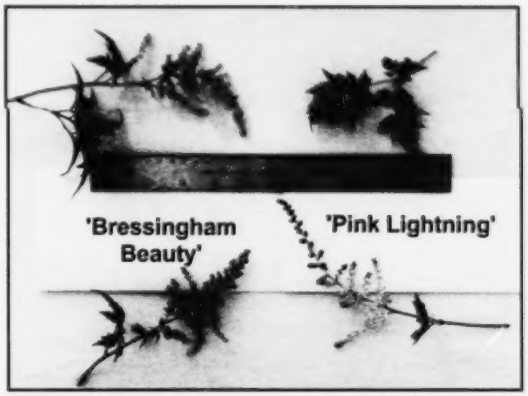

Fig. 2 Variety 'Pink Lightening' (right) with reference variety 'Bressingham Beauty' (left) / Variété 'Pink Lightening' (à droite) avec la variété de référence 'Bressingham Beauty' (à gauche)

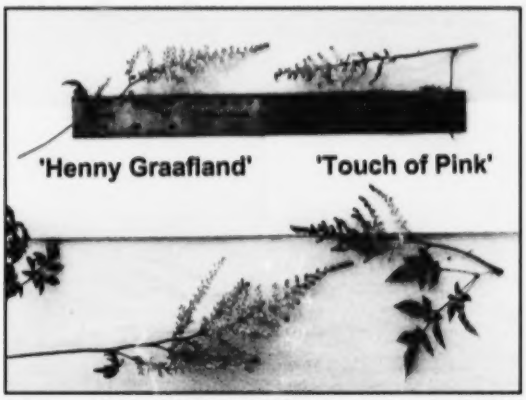

Fig. 3 Variety 'Touch of Pink' (right) with reference variety 'Hennie Graafland' (left) / Variété 'Touch of Pink' (à droite) avec la variété de référence 'Hennie Graafland' (à gauche)

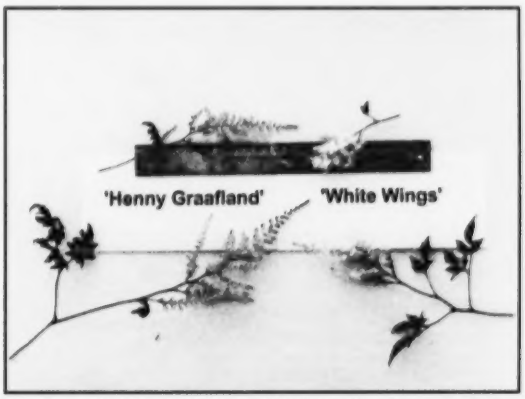

Fig. 4 Variety 'White Wings' (right) with reference variety 'Hennie Graafland' (left) / Variété 'White Wings' (à droite) avec la variété de référence 'Hennie Graafland' (à gauche)

Fig. 5 Variety 'CDC Tisdale' (centre) with reference varieties 'CDC Sisler' (left) and 'Robust' (right) / Variété 'CDC Tisdale' (au centre) avec les variétés de référence 'CDC Sisler' (à gauche) et 'Robust' (à droite)

Fig. 6 Variety 'CDC Springside' (centre) with reference varieties 'CDC Sisler' (left) and 'Robust' (right) / Variété 'CDC Springside' (au centre) avec les variétés de référence 'CDC Sisler' (à gauche) et 'Robust' (à droite)

Fig. 7 Variety 'CDC Goodale' (centre) with reference varieties 'Harrington' (left) and 'CDC Kendall' (right) / Variété 'CDC Goodale' (au centre) avec les variétés de référence 'Harrington' (à gauche) et 'CDC Kendall' (à droite)

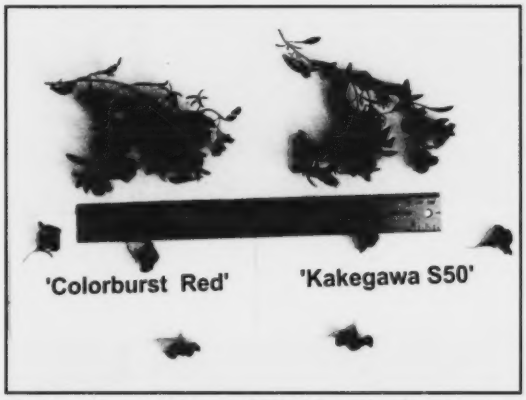

Fig. 8 Variety 'Kakegawa S50' (right) with reference variety 'Colorburst Red' (left) / Variété 'Kakegawa S50' (à droite) avec la variété de référence 'Colorburst Red' (à gauche)

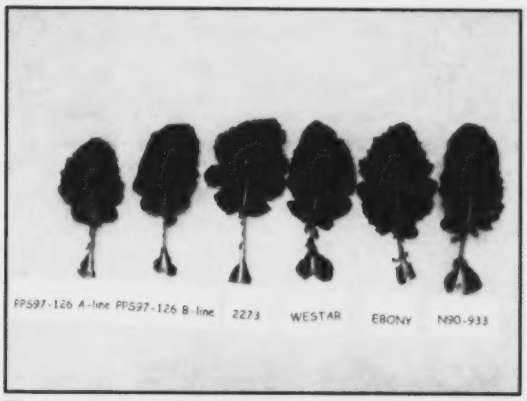

Fig. 9 Varieties 'PPS97-126 A-line' and 'PPS97-126 B-line' (left) with reference varieties '2273', 'Westar', 'Ebony' and 'N90-933' (from left to right) / Variétés 'PPS97-126 A-line' et 'PPS97-126 B-line' (à gauche) avec les variétés de référence '2273', 'Westar', 'Ebony' et 'N90-933' (de gauche à droite)

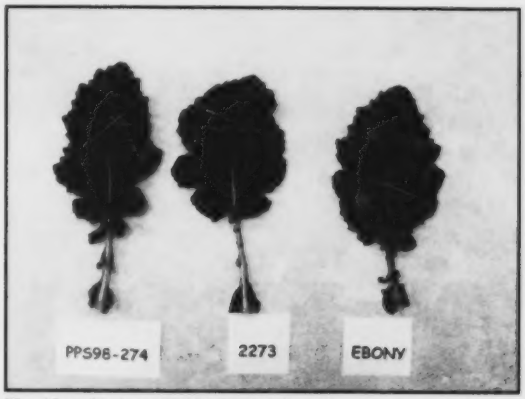

Fig. 10 Variety 'PPS98-274' (left) with reference varieties '2273' (centre) and 'Ebony' (right) / Variété 'PPS98-274' (à gauche) avec les variétés de référence '2273' (au centre) et 'Ebony' (à droite)

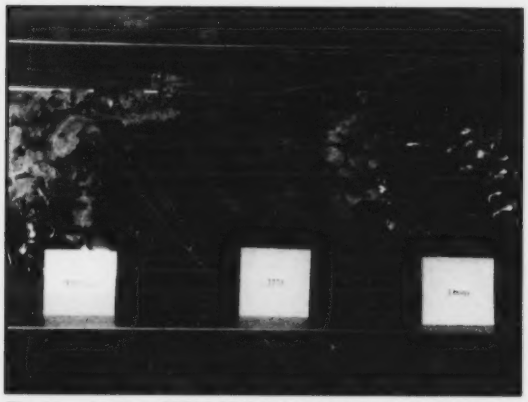

Fig. 11 Variety 'PPS98-274' (left) with reference varieties '2273' (centre) and 'Ebony' (right) / Variété 'PPS98-274' (à gauche) avec les variétés de référence '2273' (au centre) et 'Ebony' (à droite)

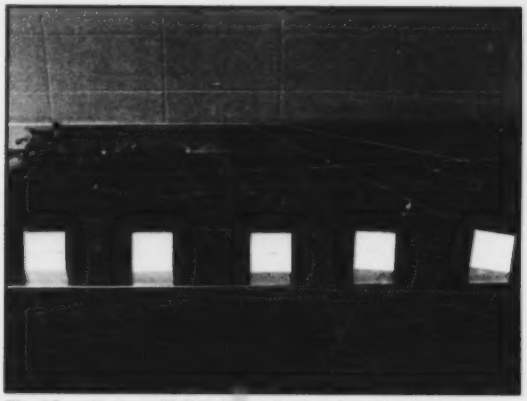

Fig. 12 Variety 'PPS97-126 A-line' (left) with reference varieties '2273', 'Westar', 'N90-933' and 'Ebony' (from left to right) / Variété 'PPS97-126 A-line' (à gauche) avec les variétés de référence '2273', 'Westar', 'N90-933' et 'Ebony' (de gauche à droite)

Fig. 13 Variety 'Sunsenebu' (right) with reference variety 'Sunsenedibu' (left) and 'Jester Blue' (centre) / Variété 'Sunsenebu' (à droite) avec la variété de référence 'Sunsenedibu' (à gauche) et 'Jester Blue' (au centre)

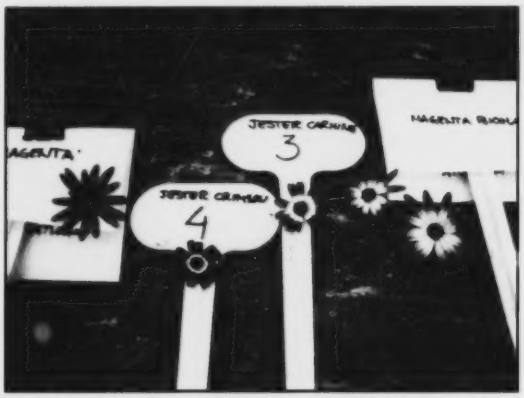

Fig. 14 Varieties 'Sunsenere' (left) and 'Sunsenereba' (right) with reference varieties 'Jester Crimson' (centre left) and 'Jester Carmine' (centre right) / Variétes 'Sunsenere' (à gauche) et 'Sunsenereba' (à droite) avec les variétés de référence 'Jester Crimson' (au centre à gauche) et 'Jester Carmine' (au centre à droite)

Fig. 15 Variety '87DIA4' (left) with reference variety 'LH227' (right) / Variété '87DIA4' (à gauche) avec la variété de référence 'LH227' (à droite)

Fig. 16 Variety '86ISI27' (right) with reference variety 'LH176' (left) / Variété '86ISI27' (à droite) avec la variété de référence 'LH176' (à gauche)

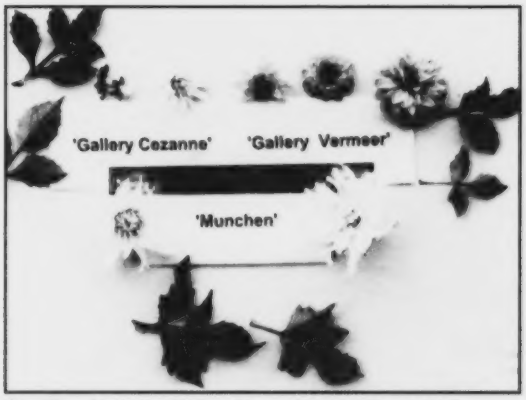

Fig. 17 Varieties 'Gallery Cezanne' (top left) and 'Gallery Vermeer' (top right) with reference variety 'Munchen' (bottom) / Variétés 'Gallery Cezanne' (en haut à gauche) et 'Gallery Vermeer' (en haut à droite) avec la variété de référence 'Munchen' (en bas)

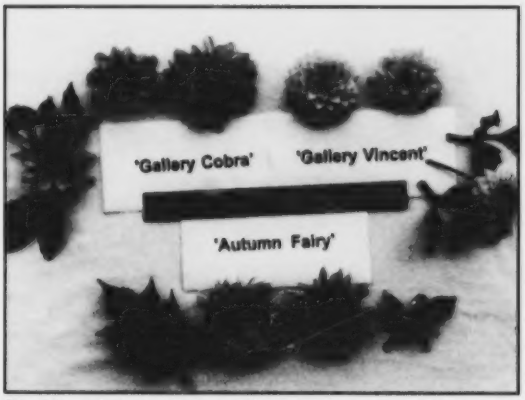

Fig. 18 Varieties 'Gallery Cobra' (top left) and 'Gallery Vincent' (top right) with reference variety 'Autumn Fairy' (bottom) / Variétés 'Gallery Cobra' (en haut à gauche) et 'Gallery Vincent' (en haut à droite) avec la variété de référence 'Autumn Fairy' (en bas)

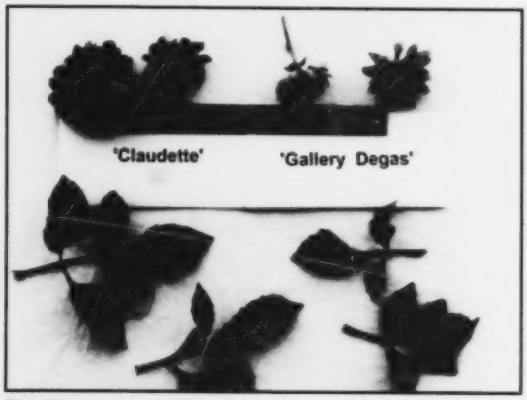

Fig. 19 Variety 'Gallery Degas' (right) with reference variety 'Claudette' (left) / Variété 'Gallery Degas' (à droite) avec la variété de référence 'Claudette' (à gauche)

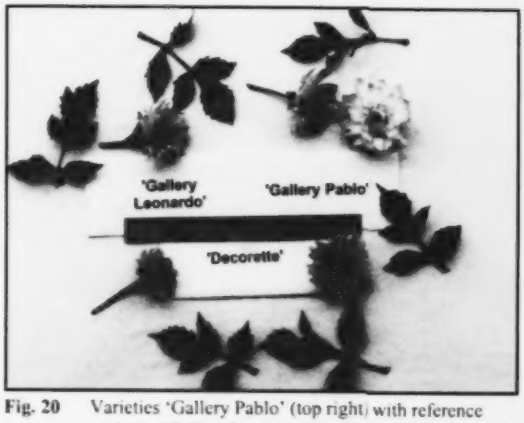

Fig. 20 Varieties 'Gallery Pablo' (top right) with reference varieties 'Gallery Leonardo' (top left) and 'Decorette' (bottom) / Variété 'Gallery Pablo' (en haut à droite) avec les variétés de référence 'Gallery Leonardo' (en haut à gauche) et 'Decorette' (en bas)

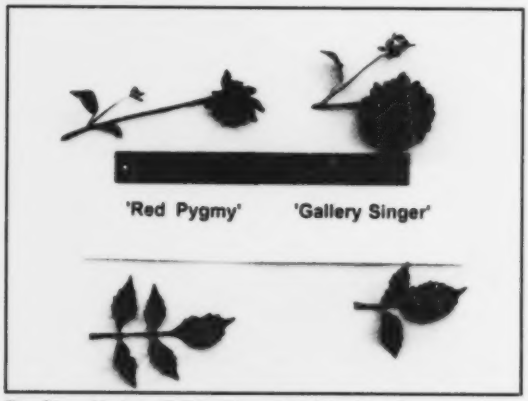

Fig. 21 Variety 'Gallery Singer' (right) with reference variety 'Red Pygmy' (left) / Variété 'Gallery Singer' (à droite) avec la variété de référence 'Red Pygmy' (à gauche)

Fig. 22 Variety 'West End Blue' (right) with reference variety 'Blue Bird' (left) / Variété 'West End Blue' (à droite) avec la variété de référence 'Blue Bird' (à gauche)

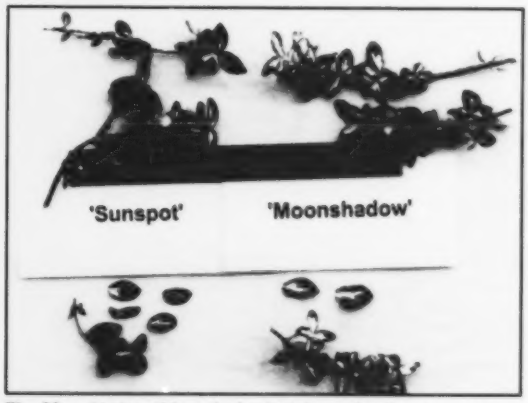

Fig. 23 Variety 'Moonshadow' (right) with reference variety 'Sunspot' (left) / Variété 'Moonshadow' (à droite) avec la variété de référence 'Sunspot' (à gauche)

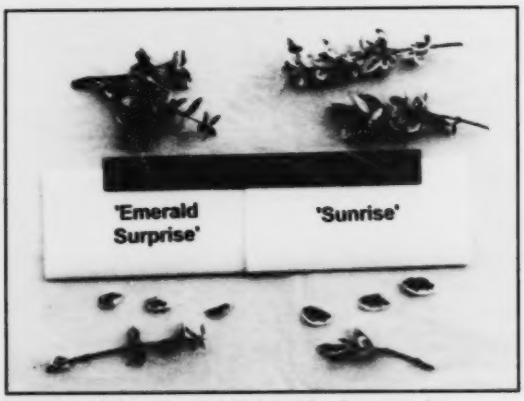

Fig. 24 Variety 'Sunrise' (right) with reference variety 'Emerald Surprise' (left) / Variété 'Sunrise' (à droite) avec la variété de référence 'Emerald Surprise' (à gauche)

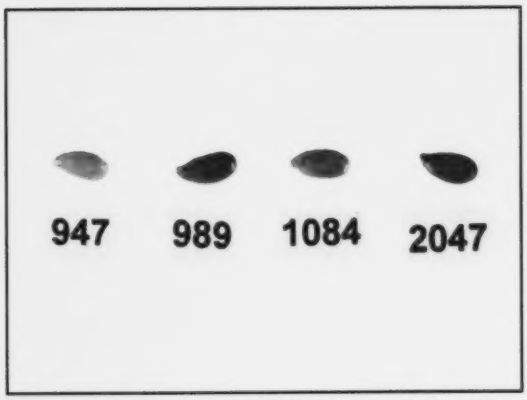

Fig. 25 Variety '2047' (right) with reference varieties '947', '989', and '1084' (from left to right) / Variété '2047' (à droite) avec les variétés de référence '947', '989' et '1084' (de gauche à droite)

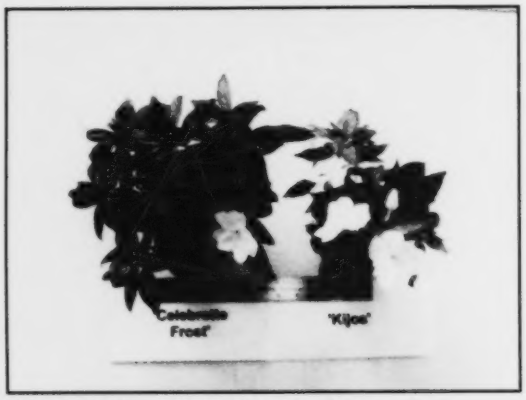

Fig. 26 Variety 'Kijos' (right) with reference variety 'Celebrette Frost' (left) / Variété 'Kijos' (à droite) avec la variété de référence 'Celebrette Frost' (à gauche)

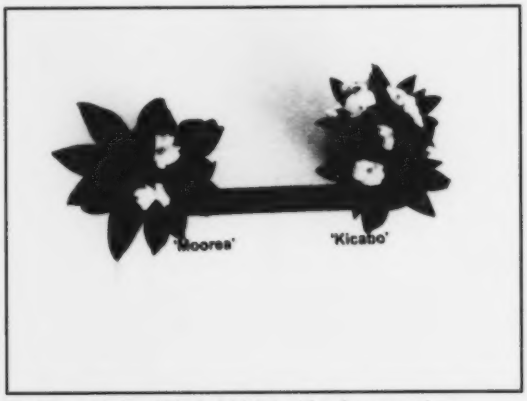

Fig 27 Variety 'Kicabo' (right) with reference variety 'Moorea' (left) / Variété 'Kicabo' (à droite) avec la variété de référence 'Moorea' (à gauche)

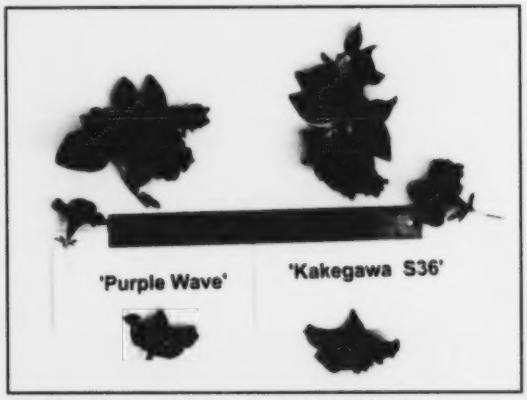

Fig. 28 Variety 'Kakegawa S36' (right) with reference variety 'Purple Wave' (left) / Variété 'Kakegawa S36' (à droite) avec la variété de référence 'Purple Wave' (à gauche)

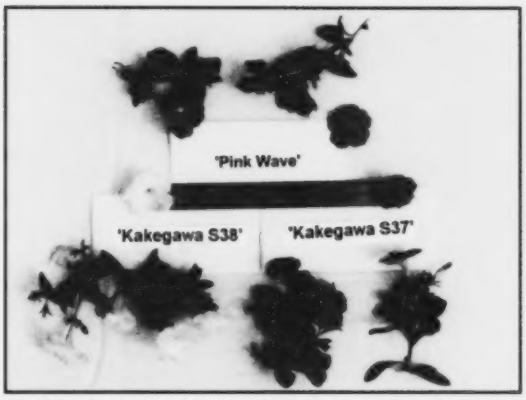

Fig. 29 Varieties 'Kakegawa S37' (bottom right) and 'Kakegawa S38' (bottom left) with reference variety 'Pink Wave' (top) / Variétés 'Kakegawa S37' (en bas à droite) et 'Kakegawa S38' (en bas à gauche) avec la variété de référence 'Pink Wave' (en haut)

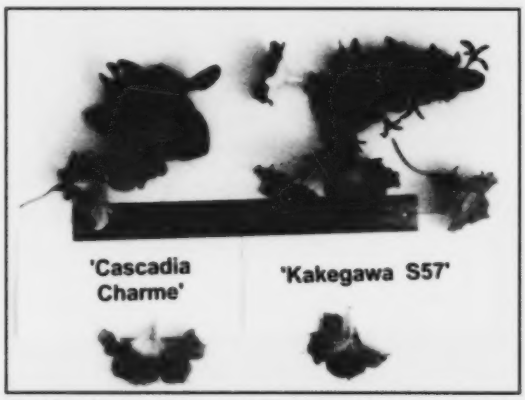

Fig. 30 Variety 'Kakegawa S57' (right) with reference variety 'Cascadia Charme' (left) / Variété 'Kakegawa S57' (à droite) avec la variété de référence 'Cascadia Charme' (à gauche)

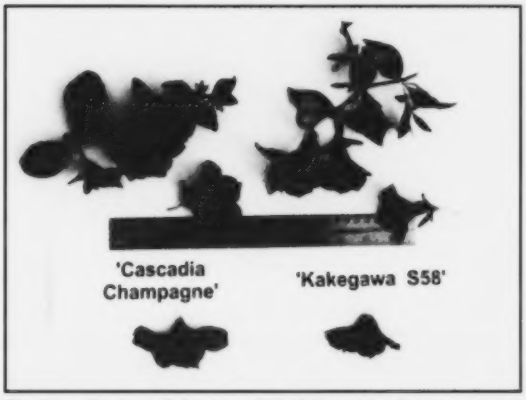

Fig. 31 Variety 'Kakegawa S58' (right) with reference variety 'Cascadia Champagne' (left) / Variété 'Kakegawa S58' (à droite) avec la variété de référence 'Cascadia Champagne' (à gauche)

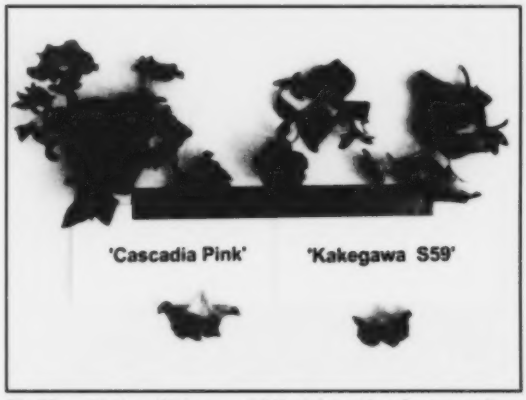

Fig 32 Variety 'Kakegawa S59' (right) with reference variety 'Cascadia Pink' (left) / Variété 'Kakegawa S59' (à droite) avec la variété de référence 'Cascadia Pink' (à gauche)

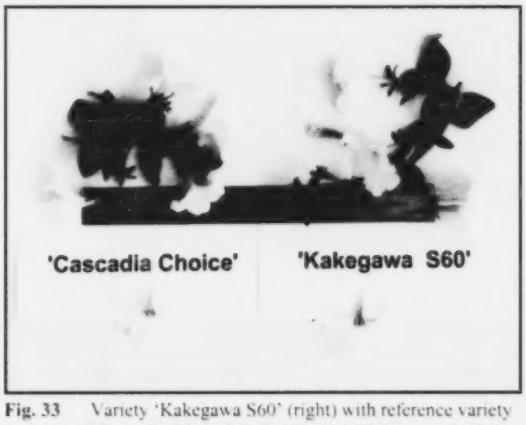

Fig. 33 Variety 'Kakegawa S60' (right) with reference variety 'Cascadia Choice' (left) / Variété 'Kakegawa S60' (à droite) avec la variété de référence 'Cascadia Choice' (à gauche)

PHLOX / POINSETTIA

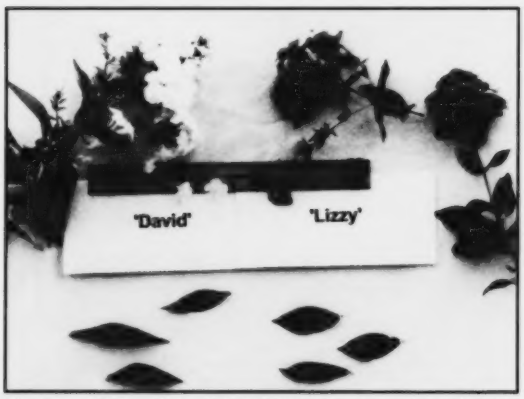

Fig. 34 Variety 'Lizzy' (right) with reference variety 'David' (left) / Variété 'Lizzy' (à droite) avec la variété de référence 'David' (à gauche)

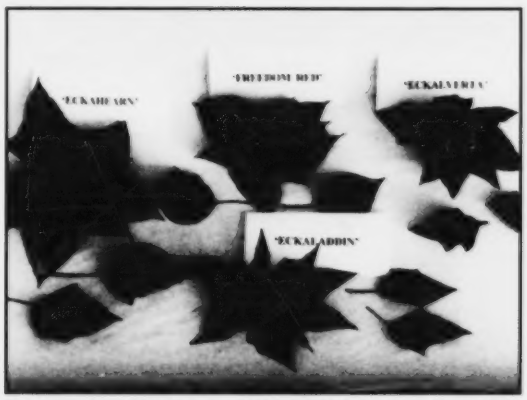

Fig. 35 Varieties 'Eckahearn' (top left), 'Eckalverta' (top right) and 'Eckaladdin' (bottom) with reference variety 'Freedom Red' (top centre) / Variétés 'Eckahearn' (en haut à gauche), 'Eckalverta' (en haut à droite) et 'Eckaladdin' (en bas) avec les variété de référene 'Freedom Red' (en haut au centre)

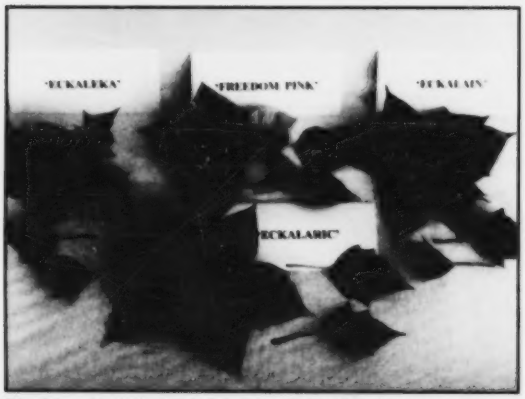

Fig. 36 Varieties 'Eckaleka' (top left), 'Eckalain' (top right) and 'Eckalaric' (bottom) with reference variety 'Freedom Pink' (top centre) / Variétés 'Eckaleka' (en haut à gauche), 'Eckalain' (en haut à droite) et 'Eckalaric' (en bas) avec les variété de référene 'Freedom Pink' (en haut au centre)

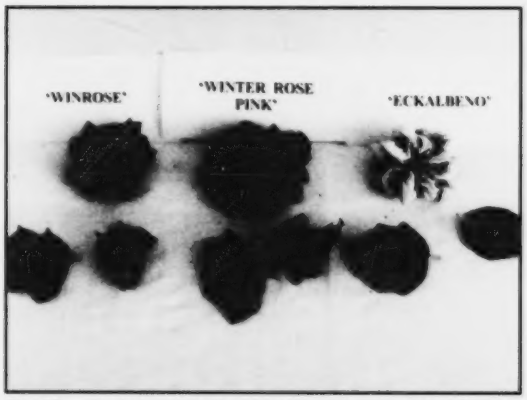

Fig. 37 Varieties 'Eckalbeno' (right) and 'Winrose' (left) with reference variety 'Winter Rose Pink' (centre) / Variétés 'Eckalbeno' (à droite) et 'Winrose' (à gauche) avec la variété de référence 'Winter Rose Pink' (au centre)

Fig. 38 Variety 'Ecksnow' (top right) with reference varieties 'Freedom White' (top left) and 'Eckabish' (identified as Cranberry Punch, bottom) / Variété 'Ecksnow' (en haut à droite) avec les variétés de réference 'Freedom White' (en haut à gauche) et 'Eckabish' (identifiée comme Cranberry Punch, en bas)

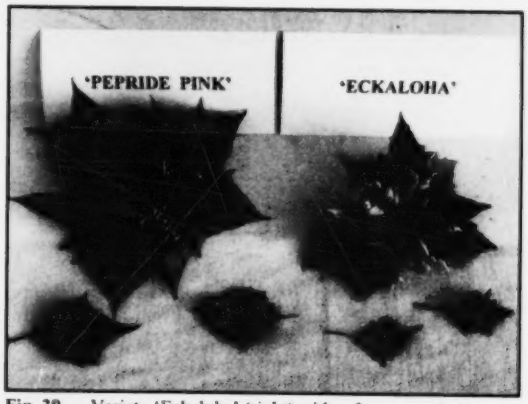

Fig. 39 Variety 'Eckaloha' (right) with reference variety 'Pepride Pink' (left) / Variété 'Eckaloha' (à droite) avec la variété de référence 'Pepride Pink' (à gauche)

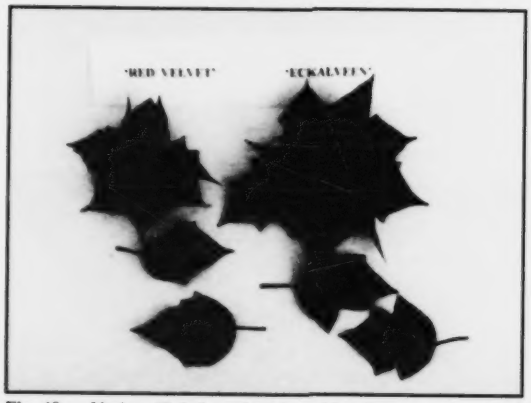

Fig. 40 Variety 'Eckalveen' (right) with reference variety 'Red Velvet' (left) / Variété 'Eckalveen' (à droite) avec la variété de référence 'Red Velvet' (à gauche)

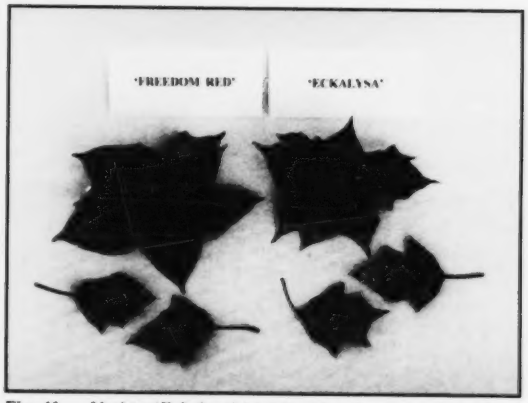

Fig. 41 Variety 'Eckalysa' (right) with reference variety 'Freedom Red' (left) / Variété 'Eckalysa' (à droite) avec la variété de référence 'Freedom Red' (à gauche)

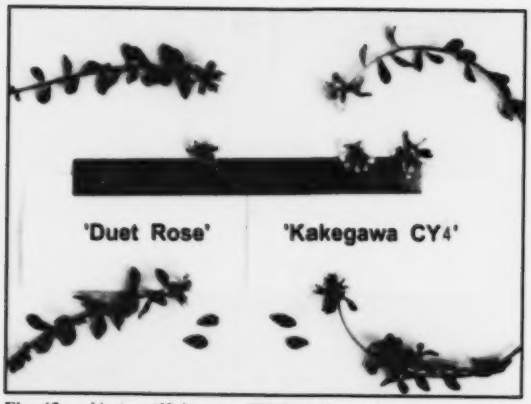

Fig. 42 Variety 'Kakegawa CY4' (right) with reference variety 'Duet Rose' (left) / Variété 'Kakegawa CY4' (à droite) avec la variété de référence 'Duet Rose' (à gauche)

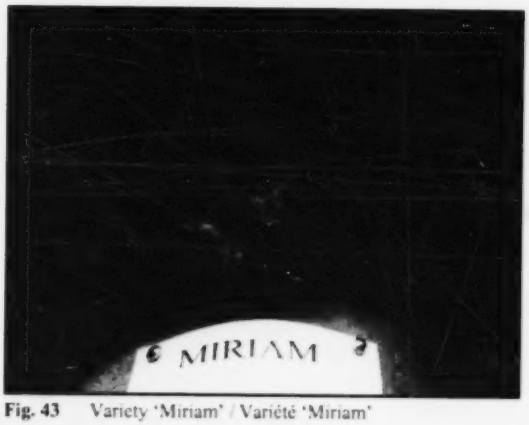

Fig. 43 Variety 'Miriam' / Variété 'Miriam'

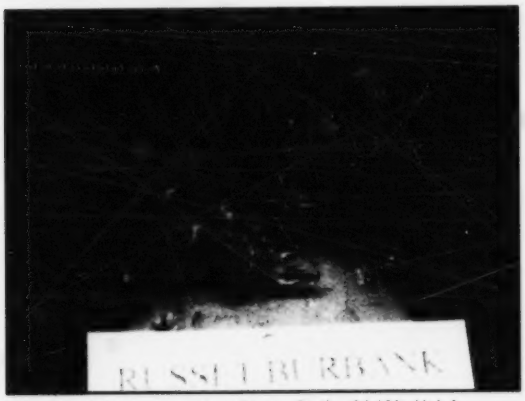

Fig. 44 Reference variety 'Russet Burbank' / Variété de référence 'Russet Burbank'

Fig. 45 Reference variety 'Estima' / Variété de référence 'Estima'

Fig. 46 Reference variety 'Agria' / Variété de référence 'Agria'

Fig. 47 Variety 'Florissant' / Variété 'Florissant'

Fig. 48 Reference variety 'Yukon Gold' / Variété de référence 'Yukon Gold'

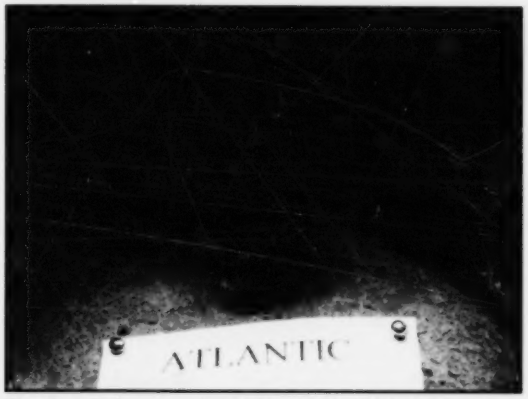

Fig. 49 Reference variety 'Atlantic' / Variété de référence 'Atlantic'

Fig. 50 Variety 'Gallia' / Variété 'Gallia'

Fig. 51 Reference variety 'Dali' / Variété de référence 'Dali'

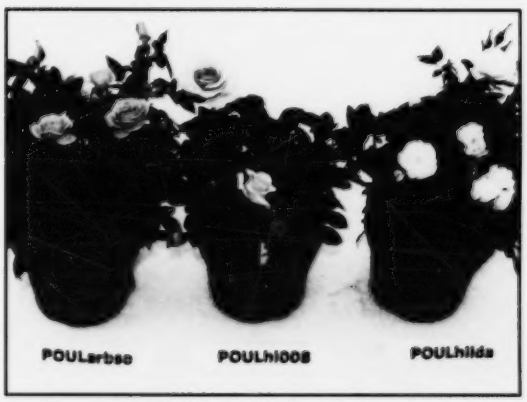

Fig. 52 Variety 'POULarbso' (left) with reference varieties 'POULhi008' (centre) and 'POULhilda' (right) / Variété 'POULarbso' (à gauche) avec les variétés de référence 'POULhi008' (au centre) et 'POULhilda' (à droite)

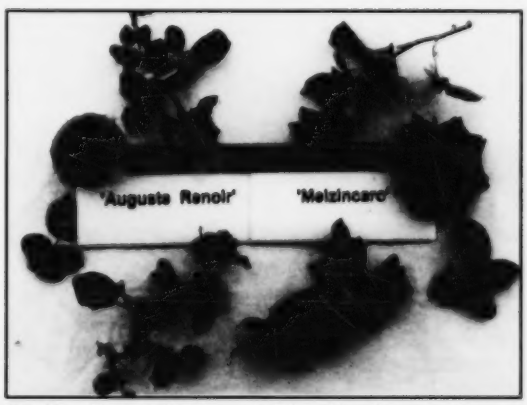

Fig. 53 Variety 'Meizincaro' (right) with reference variety 'Auguste Renoir' (left) / Variété 'Meizincaro' (à droite) avec la variété de référence 'Auguste Renoir' (à gauche)

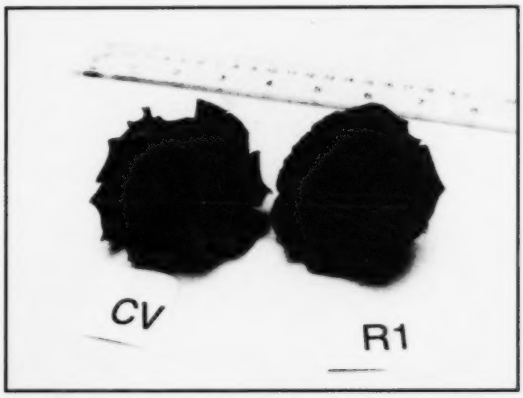

Fig. 54 Variety 'Celine Dion' (left) with reference variety 'Impatient' (right) / Variété 'Celine Dion' (à gauche) avec la variété de référence 'Impatient' (à droite)

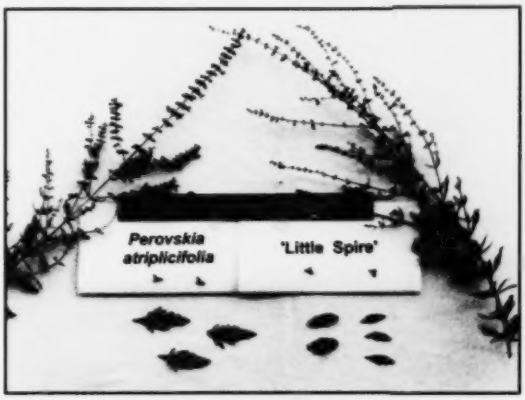

Fig. 55 Variety 'Little Spire' (right) with reference variety '*Perovskia atriplicifolia*' (left) / Variété 'Little Spire' (à droite) avec la variété de référence '*Perovskia atriplicifolia*' (à gauche)

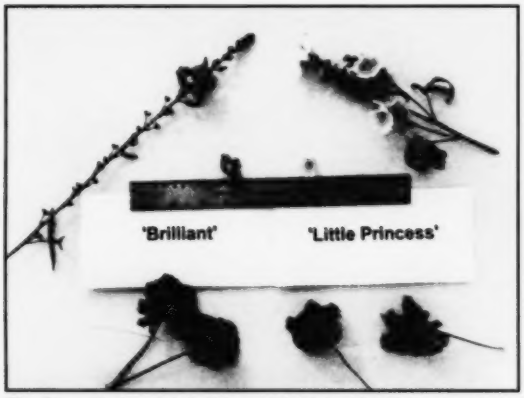

Fig. 56 Variety 'Little Princess' (right) with reference variety 'Brilliant' (left) / Variété 'Little Princess' (à droite) avec la variété de référence 'Brilliant' (à gauche)

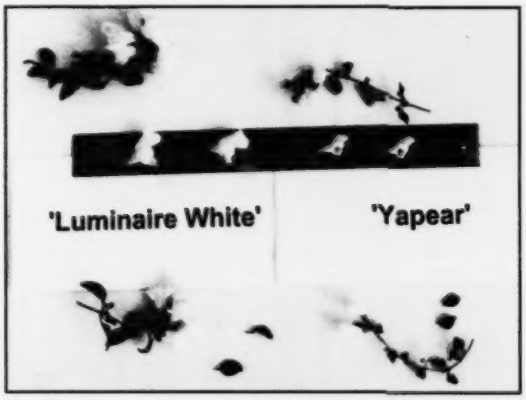

Fig. 57 Variety 'Yapear' (right) with reference variety 'Luminaire White' (left) / Variété 'Yapear' (à droite) avec la variété de référence 'Luminaire White' (à gauche)

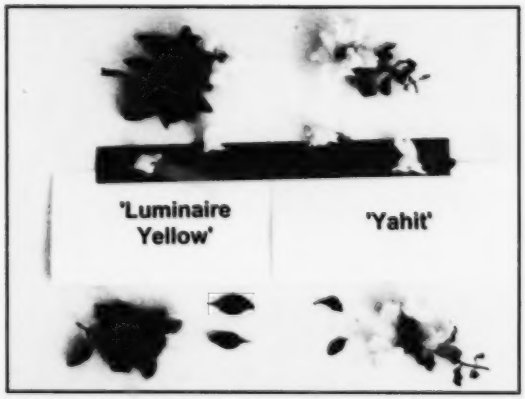

Fig. 58 Variety 'Yahit' (right) with reference variety 'Luminaire Yellow' (left) / Variété 'Yahit' (à droite) avec la variété de référence 'Luminaire Yellow' (à gauche)

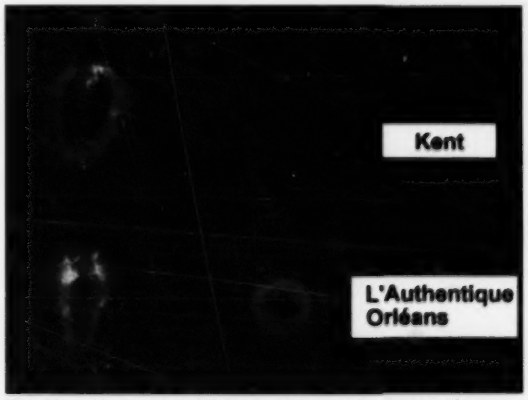

Fig. 59 Variety 'L'Authentique Orléans ' (bottom) with reference variety 'Kent' (top) / Variété 'L'Authentique Orléans' (en bas) avec la variété de référence 'Kent' (en haut)

Bulletin des variétés végétales

BUREAU DE LA PROTECTION DES OBTENTIONS VÉGÉTALES

Pour toute correspondance avec le BPOV, utiliser l'adresse suivante :

Bureau de la protection des obtentions végétales
Agence canadienne d'inspection des aliments
59, promenade Camelot
Nepean (Ontario)
K1A 0Y9

Pour les demandes de renseignements généraux concernant la protection des obtentions végétales,communiquer avec l'un ou l'autre des employés du BPOV, par télécopieur au (613) 228-6629, par courrier électronique, ou par téléphone au (613) 225-CFIA (225-2342) aux postes indiqués.

Visitez notre site web à:
http://www.inspection.gc.ca/francais/plaveg/pbrpov/pbrpovf.shtml

Employés du Bureau de la protection des obtentions végétales		# de Poste
Directrice, POV	Valerie Sisson (vsisson@inspection.gc.ca)	4384
Agents, POV	Elizabeth Prentice-Hudson (eprentice@inspection .gc.ca)	4393
	Christine Irving (cirving@inspection.gc.ca)	4394
	Sandy Marshall (smarshall@inspection.gc.ca)	4392
	Michel Cormier (mcormier@inspection.gc.ca)	4391
	Michael Burvill (burvill@inspection.gc.ca	4501
Coordinateur de projets	Bill Hanson (bhanson@inspection.gc.ca)	4388

L'ÉCHÉANCE POUR LE NUMÉRO DE JUILLET 2002 EST LE 10 MAI 2002

L'ÉCHÉANCE POUR LE NUMÉRO D'OCTOBRE 2002 EST LE 9 AOÛT 2002

TABLE DES MATIÈRES

15. Renseignements Généraux 133

16. Délivrance des certificats d'obtention 133
- Avoine 133
- Blé 133
- Canola Moutarde 133
- Frêne 134
- Haricot 134
- Impatiente 134
- Orge 134
- Pélargonium 135
- Pois 135
- Pomme de terre 135
- Rosier 136
- Soja 140

17. Demandes dont le dépôt est accepté 141
- Alstrœmère 141
- Avoine 141
- Blé 141
- Bourrache 142
- Canola 142
- Chrysanthème 142
- Chrysanthème frutescent 143
- Coléus 143
- Diascia 143
- Fraisier 144
- Gaura 144
- Haricot 144
- Hosta 144
- Hydrangée / Hortensia 144
- Impatiente 145
- Lavande à toupet 146
- Lin 146
- Lysimaque 146
- Œillet 146
- Orge 146
- Ostéospermum 147
- Pêcher 147
- Pétunia 148
- Pétunia/Calibrachoa 148
- Poinsettia 149
- Pois 149
- Pomme de terre 150
- Pommier 150
- Pourpier potager 150
- Sanvitalie 151
- Scévole 151
- Soja 151
- Spirée 151
- Stipe verte 151

Vélar 151
Verveine 151

18. Demandes à l'étude 151
Astilbe 152
Blé 155
Canola 157
Cinéraire 170
Dahlia 176
Fraisier 181
Fusain 182
Impatiente 183
Lin 184
Maïs 187
Muflier 188
Némésie 190
Orge 192
Pérovskia 195
Pétunia 196
Pétunia 197
Phlox 204
Pied-D'Alouette 205
Poinsettia 205
Pois 216
Pomme de terre 219
Pourpier 222
Rosier 222
Sidalcée 226
Soja 227
Sutéra 228

19. Demandes abandonées 231

20. Renonciation au certificat d'obtention 231

21. Demandes retirées 234

22. Changement de dénomination 238

23. Changement de requérant 241

24. Nouveau mandatatire au Canada 241

25. Changement de mandataire Canada 241

26. Retrait du certificat temporaraire 245

27. Errata 246

28. Coût de la protection 246

15. RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

DESCRIPTION DES CARACTÈRES DU GRAIN CHEZ LES VARIÉTÉS DE BLÉ

Jusqu'à présent, dans le cas des variétés de blé, le Bureau de la protection des obtentions végétales (BPOV) exigeait que le sélectionneur obtienne de la Commission canadienne des grains (CCG) la description des caractères du grain, tant pour la variété candidate que pour les variétés de référence. Cette description était fondée sur des grains provenant des essais menés aux fins de la protection des obtentions végétales et demeurait distincte de celle exigée pour l'enregistrement de la variété.

Dans le cadre d'un examen récent de cette politique, le BPOV a constaté qu'elle était incohérente par rapport aux exigences s'appliquant aux autres espèces de plantes cultivées. En effet, dans le cas des autres espèces, le sélectionneur peut rédiger lui-même la description des caractères du grain. Le BPOV a donc décidé de modifier sa politique et acceptera désormais, dans le cas du blé également, la description des caractères du grain rédigée par le sélectionneur ou par le responsable des essais menés aux fins de la protection des obtentions végétales. Le formulaire de description objective du blé sera modifié en conséquence.

16. DÉLIVRANCE DES CERTIFICATS D'OBTENTION

AVOINE
(*Avena sativa* L.)

➤ **Titulaire :** Agriculture et Agroalimentaire Canada, Winnipeg (Manitoba)
Numéro du certificat : 1146
Date de délivrance : 2002/03/12
Numéro de la demande : 96-834
Date de la demande : 1996/04/22
Dénomination approuvée : **'AC Rebel'**

➤ **Titulaire :** Svalöf Weibull AB, Svalöv (Suède)
Mandataire au Canada : Bonis & Company Limited, Lindsay (Ontario)
Numéro du certificat : 1174
Date de délivrance : 2002/05/21
Numéro de la demande : 99-1638
Date de la demande : 1999/04/22
Dénomination approuvée : **'SW EXACTOR'**

BLÉ
(*Triticum aestivum* L.)

➤ **Titulaire :** United Grain Growers Ltd., Winnipeg (Manitoba)
Numéro du certificat : 1159
Date de délivrance : 2002/05/01
Numéro de la demande : 99-1791
Date de la demande : 1999/09/20
Dénomination approuvée : **'5600HR'**

CANOLA MOUTARDE
(*Brassica juncea* (L.) Czern. et Coss. in Czern.)

➤ **Titulaire :** Saskatchewan Wheat Pool, Regina (Saskatchewan)
Numéro du certificat : 1157
Date de délivrance : 2002/05/01
Numéro de la demande : 99-1685
Date de la demande : 1999/06/07
Dénomination approuvée : **'Arid'**
Date d'expiration de l'exemption de l'obligation d'accorder des licences : 2004/05/01

➤ **Titulaire :** Saskatchewan Wheat Pool, Regina (Saskatchewan)
Numéro du certificat : 1158
Date de délivrance : 2002/05/01
Numéro de la demande : 99-1686
Date de la demande : 1999/06/07
Dénomination approuvée : **'Amulet'**
Date d'expiration de l'exemption de l'obligation d'accorder des licences : 2002/05/01

FRÊNE
(*Fraxinus pennsylvanica* Marsh.)

➤ **Titulaire :** Henry Heuver, Calgary (Alberta)
Mandataire au Canada : Byland's Nurseries Ltd., Kelowna (B.C.)
Numéro du certificat : 1175
Date de délivrance : 2002/05/28
Numéro de la demande : 99-1776
Date de la demande : 1999/08/27
Dénomination approuvée : **'Heuver'**
Nom commercial : **Foothills**

HARICOT
(*Phaseolus vulgaris* L.)

➤ **Titulaire :** Idaho Seed Bean Company, Twin Falls, Idaho (États-Unis)
Mandataire au Canada : R.T. Stow Limited, Carman (Manitoba)
Numéro du certificat : 1152
Date de délivrance : 2002/03/26
Numéro de la demande : 99-1567
Date de la demande : 1999/03/09
Dénomination approuvée : **'Apache'**

IMPATIENTE
(*Impatiens hawkeri* Bull.)

➤ **Titulaire :** Klemm & Sohn GmbH & Co. KG, Stuttgart (Allemagne)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 1188
Date de délivrance : 2002/06/07
Numéro de la demande : 98-1501
Date de la demande : 1998/10/08
Dénomination approuvée : **'Miami'**

➤ **Titulaire :** Klemm & Sohn GmbH & Co. KG, Stuttgart (Allemagne)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 1189
Date de délivrance : 2002/06/07
Numéro de la demande : 98-1503
Date de la demande : 1998/10/08
Dénomination approuvée : **'Vienna'**

ORGE
(*Hordeum vulgare* L. sensu lato)

➤ **Titulaire :** University of Saskatchewan, Saskatoon (Saskatchewan)
Numéro du certificat : 1187
Date de délivrance : 2002/06/04
Numéro de la demande : 00-2358
Date de la demande : 2000/08/09
Dénomination approuvée : **'CDC Select'**

PÉLARGONIUM
(*Pelargonium x hortorum* L. H. Bailey)

➤ **Titulaire :** Klemm & Sohn GmbH & Co. KG, Stuttgart (Allemagne)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 1190
Date de délivrance : 2002/06/07
Numéro de la demande : 01-2563
Date de la demande : 2001/03/15
Dénomination approuvée : **'Klecona'**
Nom commercial : **Arcona 2000**

➤ **Titulaire :** Klemm & Sohn GmbH & Co. KG, Stuttgart (Allemagne)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 1191
Date de délivrance : 2002/06/07
Numéro de la demande : 01-2564
Date de la demande : 2001/03/15
Dénomination approuvée : **'Klesatha'**
Nom commercial : **Samantha**

POIS
(*Pisum sativum* L. sensu lato)

➤ **Titulaire :** Svalöf Weibull AB, Svalöv (Suède)
Mandataire au Canada : Bonis & Company Limited, Lindsay (Ontario)
Numéro du certificat : 1173
Date de délivrance : 2002/05/21
Numéro de la demande : 99-1573
Date de la demande : 1999/03/19
Dénomination approuvée : **'SW PARADE'**

POMME DE TERRE
(*Solanum tuberosum* L.)

➤ **Titulaire :** C. Meijer B.V., Kruiningen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Prince Edward Island Produce Co. Ltd., Summerside (Î.-P.-É.)
Numéro du certificat : 1147
Date de délivrance : 2002/03/12
Numéro de la demande : 98-1487
Date de la demande : 1998/09/28
Dénomination approuvée : **'Accord'**

➤ **Titulaire :** C. Meijer B.V., Kruiningen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Prince Edward Island Produce Co. Ltd., Summerside (Î.-P.-É.)
Numéro du certificat : 1148
Date de délivrance : 2002/03/12
Numéro de la demande : 98-1488
Date de la demande : 1998/09/28
Dénomination approuvée : **'Lady Claire'**

➤ **Titulaire :** C. Meijer B.V., Kruiningen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Prince Edward Island Produce Co. Ltd., Summerside (Î.-P.-É.)
Numéro du certificat : 1149
Date de délivrance : 2002/03/12
Numéro de la demande : 98-1489
Date de la demande : 1998/09/28
Dénomination approuvée : **'Lady Olympia'**

➤ **Titulaire :** DEN HARTIGH B.V. & Mr. K. Kramer, Emmeloord (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Global Agri Services Inc., New Maryland (Nouveau-Brunswick)
Numéro du certificat : 1150
Date de délivrance : 2002/03/13
Numéro de la demande : 96-861
Date de la demande : 1996/05/30
Dénomination approuvée : **'Oscar'**

➤ **Titulaire :** NDSU Research Foundation, Fargo, Dakota du Nord (États-Unis)
Mandataire au Canada : Parkland Seed Potatoes Ltd., Lacombe (Alberta)
Numéro du certificat : 1151
Date de délivrance : 2002/03/19
Numéro de la demande : 99-1733
Date de la demande : 1999/07/06
Dénomination approuvée : **'Dakota Rose'**
Date d'expiration de l'exemption de l'obligation d'accorder des licences : 2004/03/19

➤ **Titulaire :** University of Idaho, Aberdeen, Idaho (États-Unis)
Mandataire au Canada : Global Agri Services Inc., New Maryland (Nouveau-Brunswick)
Numéro du certificat : 1153
Date de délivrance : 2002/04/15
Numéro de la demande : 00-2286
Date de la demande : 2000/05/24
Dénomination approuvée : **'Bannock Russet'**

➤ **Titulaire :** University of Idaho, Aberdeen, Idaho (États-Unis)
Mandataire au Canada : Global Agri Services Inc., New Maryland (Nouveau-Brunswick)
Numéro du certificat : 1154
Date de délivrance : 2002/04/15
Numéro de la demande : 00-2285
Date de la demande : 2000/05/24
Dénomination approuvée : **'Gem Russet'**

➤ **Titulaire :** University of Idaho, Aberdeen, Idaho (États-Unis)
Mandataire au Canada : Global Agri Services Inc., New Maryland (Nouveau-Brunswick)
Numéro du certificat : 1155
Date de délivrance : 2002/04/15
Numéro de la demande : 00-2284
Date de la demande : 2000/05/24
Dénomination approuvée : **'IdaRose'**

ROSIER (*Rosa* species L.)

➤ **Titulaire :** Poulsen Roser ApS., Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro du certificat : 1161
Date de délivrance : 2002/05/17
Numéro de la demande : 96-729
Date de la demande : 1995/03/31
Dénomination approuvée : **'POULdava'**
Nom commercial : **Augusta**
Date d'expiration de l'exemption de l'obligation d'accorder des licences : 2004/05/17

➤ **Titulaire :** Poulsen Roser ApS., Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro du certificat : 1162
Date de délivrance : 2002/05/17
Numéro de la demande : 98-1213
Date de la demande : 1998/01/23
Dénomination approuvée : **'POULnew'**
Nom commercial : **Jose Carreras**
Date d'expiration de l'exemption de l'obligation d'accorder des licences : 2004/05/17

➤ **Titulaire :** Poulsen Roser ApS., Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro du certificat : 1163
Date de délivrance : 2002/05/17
Numéro de la demande : 98-1239
Date de la demande : 1998/03/04
Dénomination approuvée : **'POULrijk'**
Nom commercial : **Madison**
Date d'expiration de l'exemption de l'obligation d'accorder des licences : 2004/05/17

➤ **Titulaire :** Poulsen Roser ApS. , Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro du certificat : 1164
Date de délivrance : 2002/05/17
Numéro de la demande : 98-1268
Date de la demande : 1998/03/11
Dénomination approuvée : **'POULisab'**
Nom commercial : **Isabel Renaissance®**
Date d'expiration de l'exemption de l'obligation d'accorder des licences : 2004/05/17

➤ **Titulaire :** Poulsen Roser ApS. , Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro du certificat : 1165
Date de délivrance : 2002/05/17
Numéro de la demande : 98-1269
Date de la demande : 1998/03/11
Dénomination approuvée : **'POULheart'**
Nom commercial : **Julia Renaissance®**
Date d'expiration de l'exemption de l'obligation d'accorder des licences : 2004/05/17

➤ **Titulaire :** Poulsen Roser ApS. , Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro du certificat : 1166
Date de délivrance : 2002/05/17
Numéro de la demande : 98-1270
Date de la demande : 1998/03/11
Dénomination approuvée : **'POULdra'**
Nom commercial : **Alexandra Renaissance®**
Date d'expiration de l'exemption de l'obligation d'accorder des licences : 2004/05/17

➤ **Titulaire :** Poulsen Roser ApS. , Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro du certificat : 1167
Date de délivrance : 2002/05/17
Numéro de la demande : 98-1275
Date de la demande : 1998/03/11
Dénomination approuvée : **'POULtry'**
Nom commercial : **Redwood**
Date d'expiration de l'exemption de l'obligation d'accorder des licences : 2004/05/17

➤ **Titulaire :** Poulsen Roser ApS. , Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro du certificat : 1168
Date de délivrance : 2002/05/17
Numéro de la demande : 98-1280
Date de la demande : 1998/03/20
Dénomination approuvée : **'POULriber'**
Nom commercial : **Grand Canyon**
Date d'expiration de l'exemption de l'obligation d'accorder des licences : 2004/05/17

➤ **Titulaire :** Poulsen Roser ApS. , Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro du certificat : 1169
Date de délivrance : 2002/05/17
Numéro de la demande : 98-1281
Date de la demande : 1998/03/20
Dénomination approuvée : **'POULsyng'**
Nom commercial : **Clair Renaissance®**
Date d'expiration de l'exemption de l'obligation d'accorder des licences : 2004/05/17

DÉLIVRANCE DES CERTIFICATS D'OBTENTION

➤ **Titulaire :** Poulsen Roser ApS., Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro du certificat : 1170
Date de délivrance : 2002/05/17
Numéro de la demande : 98-1282
Date de la demande : 1998/03/20
Dénomination approuvée : **'POULna'**
Nom commercial : **Helena Renaissance®**
Date d'expiration de l'exemption de l'obligation d'accorder des licences : 2004/05/17

➤ **Titulaire :** Poulsen Roser ApS., Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro du certificat : 1171
Date de délivrance : 2002/05/17
Numéro de la demande : 98-1289
Date de la demande : 1998/03/27
Dénomination approuvée : **'POULrim'**
Nom commercial : **Flora Danica**
Date d'expiration de l'exemption de l'obligation d'accorder des licences : 2004/05/17

➤ **Titulaire :** Poulsen Roser ApS., Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro du certificat : 1172
Date de délivrance : 2002/05/17
Numéro de la demande : 98-1291
Date de la demande : 1998/03/27
Dénomination approuvée : **'POULfiry'**
Nom commercial : **Fiery Hit®**
Date d'expiration de l'exemption de l'obligation d'accorder des licences : 2004/05/17

➤ **Titulaire :** Poulsen Roser ApS., Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro du certificat : 1176
Date de délivrance : 2002/05/31
Numéro de la demande : 98-1294
Date de la demande : 1998/03/27
Dénomination approuvée : **'POULweeto'**
Nom commercial : **Monticello**
Date d'expiration de l'exemption de l'obligation d'accorder des licences : 2004/05/31

➤ **Titulaire :** Poulsen Roser ApS., Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro du certificat : 1177
Date de délivrance : 2002/05/31
Numéro de la demande : 98-1302
Date de la demande : 1998/03/27
Dénomination approuvée : **'POULnorm'**
Nom commercial : **That's Jazz**
Date d'expiration de l'exemption de l'obligation d'accorder des licences : 2004/05/31

➤ **Titulaire :** Poulsen Roser ApS., Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro du certificat : 1178
Date de délivrance : 2002/05/31
Numéro de la demande : 98-1511
Date de la demande : 1998/10/15
Dénomination approuvée : **'POULhilda'**
Nom commercial : **Annette Hit®**
Date d'expiration de l'exemption de l'obligation d'accorder des licences : 2004/05/31

➤ **Titulaire :** Poulsen Roser ApS., Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro du certificat : 1179
Date de délivrance : 2002/05/31
Numéro de la demande : 98-1513
Date de la demande : 1998/10/15
Dénomination approuvée : **'POULsabel'**
Nom commercial : **Isabel Hit®**
Date d'expiration de l'exemption de l'obligation d'accorder des licences : 2004/05/31

➤ **Titulaire :** Poulsen Roser ApS., Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro du certificat : 1180
Date de délivrance : 2002/05/31
Numéro de la demande : 98-1514
Date de la demande : 1998/10/15
Dénomination approuvée : **'POULrent'**
Nom commercial : **Laurent Hit®**
Date d'expiration de l'exemption de l'obligation d'accorder des licences : 2004/05/31

➤ **Titulaire :** Poulsen Roser ApS., Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro du certificat : 1181
Date de délivrance : 2002/05/31
Numéro de la demande : 98-1517
Date de la demande : 1998/10/15
Dénomination approuvée : **'POULpeacy'**
Nom commercial : **Peace Palace®**
Date d'expiration de l'exemption de l'obligation d'accorder des licences : 2004/05/31

➤ **Titulaire :** Poulsen Roser ApS., Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro du certificat : 1182
Date de délivrance : 2002/05/31
Numéro de la demande : 99-1755
Date de la demande : 1999/08/10
Dénomination approuvée : **'POULbrez'**
Nom commercial : **Breeze Party®**
Date d'expiration de l'exemption de l'obligation d'accorder des licences : 2004/05/31

➤ **Titulaire :** Poulsen Roser ApS., Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro du certificat : 1183
Date de délivrance : 2002/05/31
Numéro de la demande : 99-1759
Date de la demande : 1999/08/10
Dénomination approuvée : **'POULrolyt'**
Nom commercial : **Colour Hit®**
Date d'expiration de l'exemption de l'obligation d'accorder des licences : 2004/05/31

➤ **Titulaire :** Poulsen Roser ApS., Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro du certificat : 1184
Date de délivrance : 2002/05/31
Numéro de la demande : 99-1760
Date de la demande : 1999/08/10
Dénomination approuvée : **'POULrosit'**
Nom commercial : **Rosita Parade®**
Date d'expiration de l'exemption de l'obligation d'accorder des licences : 2004/05/31

DÉLIVRANCE DES CERTIFICATS D'OBTENTION

➤ **Titulaire :** Poulsen Roser ApS, , Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro du certificat : 1185
Date de délivrance : 2002/05/31
Numéro de la demande : 00-2340
Date de la demande : 2000/07/06
Dénomination approuvée : **'POULra012'**
Nom commercial : **Carmen Parade®**
Date d'expiration de l'exemption de l'obligation d'accorder des licences : 2004/05/31

➤ **Titulaire :** Poulsen Roser ApS, , Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro du certificat : 1186
Date de délivrance : 2002/05/31
Numéro de la demande : 00-2342
Date de la demande : 2000/07/06
Dénomination approuvée : **'POULmona'**
Nom commercial : **Ramona Hit®**
Date d'expiration de l'exemption de l'obligation d'accorder des licences : 2004/05/31

SOJA
(*Glycine max* L. Merrill)

➤ **Titulaire :** Agriculture et Agroalimentaire Canada, Ottawa (Ontario)
Numéro du certificat : 1156
Date de délivrance : 2002/04/25
Numéro de la demande : 98-1249
Date de la demande : 1998/03/09
Dénomination approuvée : **'AC Glengarry'**

➤ **Titulaire :** University of Guelph, Guelph (Ontario)
Mandataire au Canada : Association SeCan, Ottawa (Ontario)
Numéro du certificat : 1160
Date de délivrance : 2002/05/13
Numéro de la demande : 99-1647
Date de la demande : 1999/04/26
Dénomination approuvée : **'RCAT Staples'**

17. DEMANDES DONT LE DÉPÔT EST ACCEPTÉ

ALSTRŒMÉRE
(*Alstroemeria* species L.)

➤ **Requérant :** Van Zanten Plants B.V., AG Aalsmeer (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 02-3106
Date de la demande : 2002/05/27
Dénomination proposée : **'Staqueen'**
Nom commercial : **Orange Queen**

➤ **Requérant :** Van Zanten Plants B.V., AG Aalsmeer (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 02-3107
Date de la demande : 2002/05/27
Dénomination proposée : **'Zanvelvet'**
Nom commercial : **Red Velvet**

AVOINE
(*Avena sativa* L.)

➤ **Requérant :** Institute of Grassland & Environmental Research (IGER), Ceridigion (Royaume-Uni)
Mandataire au Canada : Svalöf Weibull Ltd., Saskatoon (Saskatchewan)
Numéro de la demande : 02-3093
Date de la demande : 2002/05/15
Dénomination proposée : **'Bullion'**

➤ **Requérant :** Agriculture et Agroalimentaire Canada, Winnipeg (Manitoba)
Numéro de la demande : 02-3108
Date de la demande : 2002/05/27
Dénomination proposée : **'OT2009'**

BLÉ
(*Triticum aestivum* L.)

➤ **Requérant :** Pflanzenzucht Oberlimpurg, Schwaebisch Hall (Allemagne)
Mandataire au Canada : C&M Seeds, Palmerston (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3020
Date de la demande : 2002/03/21
Dénomination proposée : **'ACS 98091'**

➤ **Requérant :** Agriculture et Agroalimentaire Canada, Swift Current (Saskatchewan)
Mandataire au Canada : Canterra Seeds, Ltd., Winnipeg (Manitoba)
Numéro de la demande : 02-3063
Date de la demande : 2002/04/25
Dénomination proposée : **'PT205'**
Date de délivrance du certificat temporaire : 2002/04/25

➤ **Requérant :** University of Kentucky, Lexington, Kentucky (États-Unis)
Mandataire au Canada : C&M Seeds, Palmerston (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3066
Date de la demande : 2002/04/29
Dénomination proposée : **'Kristy'**

➤ **Requérant :** Agriculture et Agroalimentaire Canada, Lethbridge (Alberta)
Mandataire au Canada : Canterra Seeds, Ltd., Winnipeg (Manitoba)
Numéro de la demande : 02-3086
Date de la demande : 2002/05/02
Dénomination proposée : **'Radiant'**

DEMANDES DONT LE DÉPÔT EST ACCEPTÉ

BLÉ
(*Triticum turgidum* L. var. *durum*)

➤ **Requérant :** NDSU Research Foundation, Fargo, Dakota du Nord (États-Unis)
Mandataire au Canada : Agricore United, Calgary (Alberta)
Numéro de la demande : 02-3048
Date de la demande : 2002/04/03
Dénomination proposée : **'Maier'**
Date de délivrance du certificat temporaire: 2002/04/03

BOURRACHE
(*Borago officinalis* L.)

➤ **Requérant :** Bioriginal Food & Science Corp., Saskatoon (Saskatchewan)
Numéro de la demande : 02-3060
Date de la demande : 2002/04/24
Dénomination proposée : **'Penny'**
Date de délivrance du certificat temporaire : 2002/04/24

CANOLA
(*Brassica napus* L.)

➤ **Requérant :** Advanta Canada Inc., Winnipeg (Manitoba)
Numéro de la demande : 02-3057
Date de la demande : 2002/04/23
Dénomination proposée : **'S9018'**

➤ **Requérant :** Advanta Canada Inc., Winnipeg (Manitoba)
Numéro de la demande : 02-3058
Date de la demande : 2002/04/23
Dénomination proposée : **'S9087'**

➤ **Requérant :** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3065
Date de la demande : 2002/04/26
Dénomination proposée : **'NS4571'**

➤ **Requérant :** Aventis CropScience Canada Co., Saskatoon (Saskatchewan)
Numéro de la demande : 02-3068
Date de la demande : 2002/04/30
Dénomination proposée : **'PPS99-133 A-line'**

➤ **Requérant :** Aventis CropScience Canada Co., Saskatoon (Saskatchewan)
Numéro de la demande : 02-3069
Date de la demande : 2002/04/30
Dénomination proposée : **'PPS99-133 B-line'**

CHRYSANTHÈME
(*Chrysanthemum* species L.)

➤ **Requérant :** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
Mandataire au Canada : Yoder Canada, Limited, Leamington (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3031
Date de la demande : 2002/03/26
Dénomination proposée : **'Yoamarillo'**
Nom commercial : **Amarillo**

➤ **Requérant :** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
Mandataire au Canada : Yoder Canada, Limited, Leamington (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3032
Date de la demande : 2002/03/26
Dénomination proposée : **'Yohomestead'**
Nom commercial : **Homestead**

➤ **Requérant :** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
Mandataire au Canada : Yoder Canada, Limited, Leamington (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3033
Date de la demande : 2002/03/26
Dénomination proposée : **'Yooakland'**
Nom commercial : **Oakland**

➤ **Requérant :** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
Mandataire au Canada : Yoder Canada, Limited, Leamington (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3034
Date de la demande : 2002/03/26
Dénomination proposée : **'Red Yoduluth'**
Nom commercial : **Red Duluth**

➤ **Requérant :** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
Mandataire au Canada : Yoder Canada, Limited, Leamington (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3035
Date de la demande : 2002/03/26
Dénomination proposée : **'Yolaporte'**
Nom commercial : **Laporte**

CHRYSANTHÈME FRUTESCENT
(*Argyranthemum frutescens* (L.) Schultz-Bip.)

➤ **Requérant :** NuFlora International Pty. Ltd., Sydney, NSW (Australie)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3018
Date de la demande : 2002/03/20
Dénomination proposée : **'Supagem'**
Nom commercial : **White Crystal**

➤ **Requérant :** NuFlora International Pty. Ltd., Sydney, NSW (Australie)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3019
Date de la demande : 2002/03/20
Dénomination proposée : **'Suparosa'**
Nom commercial : **Strawberry Pink**

➤ **Requérant :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3046
Date de la demande : 2002/04/03
Dénomination proposée : **'Dansun'**

COLÉUS
(*Solenostemon scutellarioides* (L.) Codd.)

➤ **Requérant :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3044
Date de la demande : 2002/04/03
Dénomination proposée : **'Plum Good'**
Nom commercial : **Trailing Plum**

➤ **Requérant :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3045
Date de la demande : 2002/04/03
Dénomination proposée : **'Copper'**

DIASCIA
(*Diascia x hybrida* Link et Otto)

➤ **Requérant :** NuFlora International Pty. Ltd., Sydney, NSW (Australie)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3050
Date de la demande : 2002/04/05
Dénomination proposée : **'Codipeim'**
Nom commercial : **Sun Chimes[MD] Peach Improved**

➤ **Requérant :** NuFlora International Pty. Ltd., Sydney, NSW (Australie)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3051
Date de la demande : 2002/04/05
Dénomination proposée : **'Codiblim'**
Nom commercial : **Sun Chimes[MD] Blush Improved**

DEMANDES DONT LE DÉPÔT EST ACCEPTÉ

FRAISIER
(*Fragaria* × *ananassa* Duch.)

➤ **Requérant :** Agriculture et Agroalimentaire Canada, Saint-Jean-sur-Richelieu (Québec)
Numéro de la demande : 02-3111
Date de la demande : 2002/06/07
Dénomination proposée : **'Harmonie'**

➤ **Requérant :** Agriculture et Agroalimentaire Canada, Saint-Jean-sur-Richelieu (Québec)
Numéro de la demande : 02-3112
Date de la demande : 2002/06/07
Dénomination proposée : **'St-Jean d'Orléans'**

➤ **Requérant :** Agriculture et Agroalimentaire Canada, Saint-Jean-sur-Richelieu (Québec)
Numéro de la demande : 02-3113
Date de la demande : 2002/06/07
Dénomination proposée : **'St-Laurent d'Orléans'**

GAURA
(*Gaura lindheimeri* Engelm. & A. Gray.)

➤ **Requérant :** David R. Tristram, W. Sussex (Royaume-Uni)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3094
Date de la demande : 2002/05/14
Dénomination proposée : **'Walgaupf'**
Nom commercial : **Pink Fountain**

➤ **Requérant :** David R. Tristram, W. Sussex (Royaume-Uni)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3095
Date de la demande : 2002/05/14
Dénomination proposée : **'Walgauws'**
Nom commercial : **White Fountain**

HARICOT
(*Phaseolus vulgaris* L.)

➤ **Requérant :** University of Saskatchewan (CDC), Saskatoon (Saskatchewan)
Numéro de la demande : 02-3059
Date de la demande : 2002/04/23
Dénomination proposée : **'CDC Floral'**

HOSTA
(*Hosta sieboldiana* Engl.)

➤ **Requérant :** Rick Crowder, Hickory, Caroline du Nord (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3100
Date de la demande : 2002/05/14
Dénomination proposée : **'Thunderbolt'**

HYDRANGÉE / HORTENSIA
(*Hydrangea macrophylla* Thunb.)

➤ **Requérant :** Bailey Nurseries, Inc., St. Paul, Minnesota (États-Unis)
Mandataire au Canada : Byland's Nurseries Ltd., Kelowna (Colombie-Britannique.)
Numéro de la demande : 02-3091
Date de la demande : 2001/10/09 (bénéfice de priorité)
Dénomination proposée : **'Bailmer'**
Nom commercial : **Endless Summer**
Date de délivrance du certificat temporaire : 2002/05/08

IMPATIENTE
(*Impatiens hybrida*)

➤ **Requérant :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 02-3070
Date de la demande : 2002/05/02
Dénomination proposée : **'Fisnics Flame'**

➤ **Requérant :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 02-3071
Date de la demande : 2002/05/02
Dénomination proposée : **'Fisnics Lilav'**

➤ **Requérant :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 02-3072
Date de la demande : 2002/05/02
Dénomination proposée : **'Fisnics White'**

➤ **Requérant :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 02-3073
Date de la demande : 2002/05/02
Dénomination proposée : **'Fisimp 105'**

➤ **Requérant :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 02-3074
Date de la demande : 2002/05/02
Dénomination proposée : **'Fisimp 111'**

➤ **Requérant :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 02-3075
Date de la demande : 2002/05/02
Dénomination proposée : **'Fisimp 116'**

➤ **Requérant :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 02-3076
Date de la demande : 2002/05/02
Dénomination proposée : **'Fisimp 118'**

➤ **Requérant :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 02-3077
Date de la demande : 2002/05/02
Dénomination proposée : **'Fisimp 119'**

➤ **Requérant :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 02-3078
Date de la demande : 2002/05/02
Dénomination proposée : **'Fisimp 122'**

➤ **Requérant :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 02-3079
Date de la demande : 2002/05/02
Dénomination proposée : **'Fisimp 126'**

➤ **Requérant :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 02-3080
Date de la demande : 2002/05/02
Dénomination proposée : **'Fisimp 128'**

➤ **Requérant :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 02-3081
Date de la demande : 2002/05/02
Dénomination proposée : **'Fisimp 129'**

DEMANDES DONT LE DÉPÔT EST ACCEPTÉ

➤ **Requérant :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 02-3082
Date de la demande : 2002/05/02
Dénomination proposée : **'Fisimp 132'**

➤ **Requérant :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 02-3083
Date de la demande : 2002/05/02
Dénomination proposée : **'Fisimp 150'**

➤ **Requérant :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 02-3084
Date de la demande : 2002/05/02
Dénomination proposée : **'Fisimp 159'**

LAVANDE À TOUPET
(*Lavandula dentata* L.)

➤ **Requérant :** Virginia McNaughton & Dennis Matthews, Christchurch (Nouvelle-Zélande)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3062
Date de la demande : 2002/04/25
Dénomination proposée : **'Lavend123'**

LIN
(*Linum usitatissimum* L.)

➤ **Requérant :** Agriculture et Agroalimentaire Canada, Morden (Manitoba)
Numéro de la demande : 02-3092
Date de la demande : 2002/05/14
Dénomination proposée : **'FP 1096'**

LYSIMAQUE
(*Lysimachia punctata* L.)

➤ **Requérant :** David R. Tristram, W. Sussex (Royaume-Uni)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3097
Date de la demande : 2002/05/14
Dénomination proposée : **'Walgoldalex'**
Nom commercial : **Golden Alexander**

ŒILLET
(*Dianthus* species L.)

➤ **Requérant :** H.R. Whetman & Son, , Devon (Royaume-Uni)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3098
Date de la demande : 2002/05/14
Dénomination proposée : **'Neon Star'**

➤ **Requérant :** H.R. Whetman & Son, , Devon (Royaume-Uni)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3099
Date de la demande : 2002/05/14
Dénomination proposée : **'Red Dwarf'**

ORGE
(*Hordeum vulgare* L. sensu lato)

➤ **Requérant :** University of Saskatchewan, Saskatoon (Saskatchewan)
Numéro de la demande : 02-3014
Date de la demande : 2002/03/12
Dénomination proposée : **'TR169'**

➤ **Requérant :** University of Saskatchewan, Saskatoon (Saskatchewan)
Numéro de la demande : 02-3015
Date de la demande : 2002/03/12
Dénomination proposée : **'BT483'**

➤ **Requérant :** Busch Agricultural Resources Inc., Fort Collins, Colorado (États-Unis)
Mandataire au Canada : Agricore United, Calgary (Alberta)
Numéro de la demande : 02-3047
Date de la demande : 2002/04/03
Dénomination proposée : **'BT954'**
Date de délivrance du certificat temporaire : 2002/04/03

➤ **Requérant :** Alberta Agriculture, Food & Rural Development, Lacombe (Alberta)
Mandataire au Canada : Association SeCan, Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3056
Date de la demande : 2002/04/18
Dénomination proposée : **'Niobe'**
Synonyme : **H92031021**

➤ **Requérant :** Alberta Agriculture, Food & Rural Development, Lacombe (Alberta)
Mandataire au Canada : Progressive Seeds Ltd., Red Deer (Alberta)
Numéro de la demande : 02-3061
Date de la demande : 2002/04/24
Dénomination proposée : **'Tyto'**

➤ **Requérant :** University of Minnesota, St. Paul, Minnesota (États-Unis)
Mandataire au Canada : Newfield Seeds Co. Ltd., Brandon (Manitoba)
Numéro de la demande : 02-3064
Date de la demande : 2002/04/25
Dénomination proposée : **'Lacey'**
Date de délivrance du certificat temporaire : 2002/04/25

➤ **Requérant :** Agriculture et Agroalimentaire Canada, Brandon (Manitoba)
Numéro de la demande : 02-3088
Date de la demande : 2002/05/07
Dénomination proposée : **'Calder'**

OSTÉOSPERMUM
(*Osteospermum* species L.)

➤ **Requérant :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3039
Date de la demande : 2002/04/03
Dénomination proposée : **'Aknik'**
Nom commercial : **Cape Daisy Nasinga Pink**

➤ **Requérant :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3040
Date de la demande : 2002/04/03
Dénomination proposée : **'Akterra'**
Nom commercial : **Cape Daisy Orania Terracotta**

➤ **Requérant :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3041
Date de la demande : 2002/04/03
Dénomination proposée : **'Akream'**
Nom commercial : **Cape Daisy Orania Cream**

PÊCHER
(*Prunus persica* (L.) Batsch)

➤ **Requérant :** University of Guelph, Guelph (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3102
Date de la demande : 2002/05/22
Dénomination proposée : **'V 84061'**

➤ **Requérant :** University of Guelph, Guelph (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3103
Date de la demande : 2002/05/22
Dénomination proposée : **'V 84023'**

DEMANDES DONT LE DÉPÔT EST ACCEPTÉ

➤ **Requérant :** University of Guelph, Guelph (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3104
Date de la demande : 2002/05/22
Dénomination proposée : **'V 84101'**

➤ **Requérant :** University of Guelph, Guelph (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3105
Date de la demande : 2002/05/22
Dénomination proposée : **'V 851610'**

PÉTUNIA
(*Petunia x hybrida* Vilm.)

➤ **Requérant :** Suntory Limited, Osaka (Japon)
Mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co., Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3036
Date de la demande : 2002/03/28
Dénomination proposée : **'Sunbel-apu'**
Nom commercial : **Million Bells Peach**

➤ **Requérant :** Suntory Limited, Osaka (Japon)
Mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co., Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3037
Date de la demande : 2002/03/28
Dénomination proposée : **'Sunbelbura'**

➤ **Requérant :** NuFlora International Pty. Ltd., Sydney, NSW (Australie)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3042
Date de la demande : 2002/04/03
Dénomination proposée : **'Tedrolip'**
Nom commercial : **Tear Drop Light Pink**

➤ **Requérant :** NuFlora International Pty. Ltd., Sydney, NSW (Australie)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3043
Date de la demande : 2002/04/03
Dénomination proposée : **'Tedropur'**
Nom commercial : **Tear Drop Purple**

➤ **Requérant :** NuFlora International Pty. Ltd., Sydney, NSW (Australie)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3049
Date de la demande : 2002/04/04
Dénomination proposée : **'Tedropi'**
Nom commercial : **Tear Drop Pink**

➤ **Requérant :** Keisei Rose Nurseries, Tokyo 131-0045 (Japon)
Mandataire au Canada : Norseco Inc., Laval (Québec)
Numéro de la demande : 02-3052
Date de la demande : 2002/04/10
Dénomination proposée : **'Keireom'**
Nom commercial : **Surfinia Red Mini**

PÉTUNIA/CALIBRACHOA
(*Calibrachoa* species Cery.)

➤ **Requérant :** Sakata Seed Corporation, Yokohama (Japon)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3025
Date de la demande : 2002/03/27
Dénomination proposée : **'Kakegawa S45'**
Nom commercial : **Liricashower Deep Blue**

➤ **Requérant :** Sakata Seed Corporation, Yokohama (Japon)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3026
Date de la demande : 2002/03/27
Dénomination proposée : **'Kakegawa S46'**
Nom commercial : **Colorburst Yellow**

➤ **Requérant :** Sakata Seed Corporation, Yokohama (Japon)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3027
Date de la demande : 2002/03/27
Dénomination proposée : **'Kakegawa S51'**
Nom commercial : **Colorburst Strawberry**

➤ **Requérant :** Sakata Seed Corporation, Yokohama (Japon)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3028
Date de la demande : 2002/03/27
Dénomination proposée : **'Kakegawa S52'**
Nom commercial : **Liricashower Coral Vein**

➤ **Requérant :** Sakata Seed Corporation, Yokohama (Japon)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3029
Date de la demande : 2002/03/27
Dénomination proposée : **'Kakegawa S54'**
Nom commercial : **Colorburst Crystal Pink**

POINSETTIA
(*Euphorbia pulcherrima* Willd. ex Klotzsch)

➤ **Requérant :** Gartenbaubetriebe Beckmann (Allemagne)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 02-3053
Date de la demande : 2002/04/11
Dénomination proposée : **'Gian Red'**

POIS
(*Pisum sativum* L. sensu lato)

➤ **Requérant :** Cebeco Seeds B.V., Vlijmen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : St. Denis Seed Farms Inc., Legal (Alberta)
Numéro de la demande : 02-3009
Date de la demande : 2002/03/11
Dénomination proposée : **'Bluebird'**

➤ **Requérant :** Cebeco Seeds B.V., Vlijmen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : St. Denis Seed Farms Inc., Legal (Alberta)
Numéro de la demande : 02-3010
Date de la demande : 2002/03/11
Dénomination proposée : **'Garde'**

➤ **Requérant :** Cebeco Seeds B.V., Vlijmen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : St. Denis Seed Farms Inc., Legal (Alberta)
Numéro de la demande : 02-3011
Date de la demande : 2002/03/11
Dénomination proposée : **'Maribu'**

➤ **Requérant :** Cebeco Seeds B.V., Vlijmen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Canterra Seeds, Ltd., Winnipeg (Manitoba)
Numéro de la demande : 02-3012
Date de la demande : 2002/03/11
Dénomination proposée : **'Stratus'**

➤ **Requérant :** Cebeco Seeds B.V., Vlijmen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Canterra Seeds, Ltd., Winnipeg (Manitoba)
Numéro de la demande : 02-3013
Date de la demande : 2002/03/11
Dénomination proposée : **'Cebeco 1489'**

➤ **Requérant :** Svalöf Weibull AB, Svalöv (Suède)
Mandataire au Canada : Bonis & Company Limited, Lindsay (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3022
Date de la demande : 2002/03/26
Dénomination proposée : **'SW Belfield'**

➤ **Requérant :** Svalöf Weibull AB, Svalöv (Suède)
Mandataire au Canada : Bonis & Company Limited, Lindsay (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3023
Date de la demande : 2002/03/26
Dénomination proposée : **'SW Prize'**

➤ **Requérant :** Svalöf Weibull AB, Svalöv (Suède)
Mandataire au Canada : Bonis & Company Limited, Lindsay (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3024
Date de la demande : 2002/03/26
Dénomination proposée : **'SW Circus'**

DEMANDES DONT LE DÉPÔT EST ACCEPTÉ

POMME DE TERRE (*Solanum tuberosum* L.)

➤ **Requérant :** Recot, Inc., Pleasanton, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Hostess Frito-Lay Company, Mississauga (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3016
Date de la demande : 2002/03/12
Dénomination proposée : **'FL 1922'**

➤ **Requérant :** University of Idaho, Aberdeen, Idaho (États-Unis)
Mandataire au Canada : Global Agri Services Inc., New Maryland (Nouveau-Brunswick)
Numéro de la demande : 02-3017
Date de la demande : 2002/03/13
Dénomination proposée : **'Alturas'**

➤ **Requérant :** Recot, Inc., Pleasanton, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Hostess Frito-Lay Company, Mississauga (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3021
Date de la demande : 2002/03/21
Dénomination proposée : **'FL 1930'**

➤ **Requérant :** Recot, Inc., Pleasanton, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Hostess Frito-Lay Company, Mississauga (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3067
Date de la demande : 2002/04/29
Dénomination proposée : **'FL 2006'**

➤ **Requérant :** Caithness Potato Breeders Ltd., Londres (Royaume-Uni)
Mandataire au Canada : Caithness Potato Technology Inc., O'Leary (Î.-P.-É.)
Numéro de la demande : 02-3085
Date de la demande : 2002/05/02
Dénomination proposée : **'Harmony'**
Date de délivrance du certificat temporaire : 2002/05/02

➤ **Requérant :** Saatzucht Firlbeck GmbH & Co. KG, Atting/Rinkam (Allemagne)
Mandataire au Canada : Solanum International Inc., Edmonton (Alberta)
Numéro de la demande : 02-3087
Date de la demande : 2002/05/03
Dénomination proposée : **'Exempla'**
Date de délivrance du certificat temporaire : 2002/05/03

➤ **Requérant :** University of Idaho, Aberdeen, Idaho (États-Unis)
Mandataire au Canada : Global Agri Services Inc., New Maryland (Nouveau-Brunswick)
Numéro de la demande : 02-3110
Date de la demande : 2002/05/31
Dénomination proposée : **'Ivory Crisp'**

POMMIER (*Malus domestica* Borkh.)

➤ **Requérant :** Agriculture et Agroalimentaire Canada, Kentville (Nouvelle-Écosse)
Mandataire au Canada : Agriculture et Agroalimentaire Canada, Kentville (Nouvelle-Écosse)
Numéro de la demande : 02-3089
Date de la demande : 2002/05/03
Dénomination proposée : **'Masonova'**
Date de délivrance du certificat temporaire : 2002/05/03

POURPIER POTAGER (*Portulaca oleracea* L.)

➤ **Requérant :** Sakata Seed Corporation, Yokohama (Japon)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3030
Date de la demande : 2002/03/27
Dénomination proposée : **'Yubi Primrose'**

SANVITALIE
(*Sanvitalia hybrida*)

➤ **Requérant :** Hugo Dittmar, Deitingen (Suisse)
Mandataire au Canada : Nordic Nurseries Ltd., Abbotsford (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 02-3101
Date de la demande : 2002/05/21
Dénomination proposée : **'Dittsun'**

SCÉVOLE
(*Scaevola aemula* R. Br.)

➤ **Requérant :** Rachel and Rodney Saunders, Le Cap (Afrique du Sud)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3054
Date de la demande : 2002/04/12
Dénomination proposée : **'Zig Zag'**

SOJA
(*Glycine max* L. Merrill)

➤ **Requérant :** University of Guelph, Guelph (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3090
Date de la demande : 2002/05/07
Dénomination proposée : **'OAC 00-33'**

SPIRÉE
(*Spiraea japonica* L. f.)

➤ **Requérant :** Liss Forest Nursery Ltd., Hampshire (Royaume-Uni)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3055
Date de la demande : 2002/04/12
Dénomination proposée : **'White Gold'**

STIPE VERTE
(*Nassella viridula* (Trin.) Barkworth)

➤ **Requérant :** Agriculture et Agroalimentaire Canada, Brandon (Manitoba)
Numéro de la demande : 02-3109
Date de la demande : 2002/05/31
Dénomination proposée : **'Mallard'**

VÉLAR
(*Erysimum asperum* (Nutt.) DC.)

➤ **Requérant :** David R. Tristram., W. Sussex (Royaume-Uni)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3096
Date de la demande : 2002/05/14
Dénomination proposée : **'Walfrasun'**
Nom commercial : **Fragrant Sunshine**

VERVEINE
(*Verbena* × *hybrida* Voss)

➤ **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3038
Date de la demande : 2002/04/02
Dénomination proposée : **'Esca Burg Two'**
Nom commercial : **Escapade[MD] Burgundy**

18. DEMANDES À L'ÉTUDE

Toute personne désirant s'opposer aux demandes suivantes doit le faire par écrit en s'adressant au directeur du Bureau de la protection des obtentions végétales dans les six mois suivant la date de publication du présent bulletin; la demande doit également être accompagnée du paiement des frais appropriés.

À moins d'indication contraire, les couleurs sont déterminées au moyen du code des couleurs de la Royal Horticultural Society (RHS).

Dans la section *Demandes à l'étude*, la description ne présente désormais que les caractères de la variété candidate, mais le sommaire permet toujours une comparaison avec les variétés de référence.

Toutes les photos sont fournies par le requérant. Les photographies peuvent être omises lorsque les caractéristiques distinctives n'y sont pas évidentes.

ASTILBE
(*Astilbe chinensis* Maxim.)

Dénomination proposée : **'Flamingo'** (voir la figure 1)
Numéro de la demande : 99-1869
Date de la demande : 1999/11/25
Requérant : Wim van Veen, Noorden (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)

Variété de référence : 'Bressingham Beauty'

Sommaire : *'Flamingo' donne une plante plus petite que 'Bressingham Beauty'. Les fleurs, le pédoncule et le pétiole sont plus courts chez 'Flamingo' que chez 'Bressingham Beauty'. Les fleurs de 'Flamingo' sont d'un rose légèrement plus pâle que celles de 'Bressingham Beauty'.*

Description : 'Flamingo' est une astilbe vivace multipliée par voie végétative. La plante est dressée, buissonnante, à ramification clairsemée. Les feuilles sont biternées, en partie alternes et en partie disposées en rosette. Les folioles sont elliptiques à ovées, dentées en scie, à sommet aigu à acuminé et à base atténuée. Le dessus des feuilles est vert moyen et glabre, tandis que le dessous est vert moyen, à pubescence très clairsemée à clairsemée. Les feuilles sont très faiblement à faiblement glauques; elles ne sont pas panachées. Le pétiole présente une pigmentation anthocyanique moyenne à forte.

La floraison est courte et ne survient qu'une fois, à la mi-saison. L'inflorescence est une panicule terminale dressée. Le pédoncule présente une faible pigmentation anthocyanique et une pubescence très clairsemée à clairsemée. Les fleurs sont rose bleuâtre pâle.

Origine génétique : 'Flamingo' est issue d'un semis sélectionné parmi les produits du croisement contrôlé de 'Bressingham Beauty' (parent mâle) et de 'Vesuvius' (parent femelle). Le croisement initial a été réalisé en 1992 à Noorden (Pays-Bas). Le programme de sélection visait à obtenir une variété à fleurs de couleur supérieure, à feuillage attrayant et à port compact.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Flamingo' ont été réalisés durant l'été 2001 à Oxford Station, en Ontario. Les essais ont porté sur 10 sujets par variété, cultivés au champ. Les sujets étaient espacés de 40 cm sur le rang, et les rangs étaient espacés de 1,0 m.

Tableau 69 : Tableau de comparaison pour 'Flamingo'

	'Flamingo'	'Bressingham Beauty'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	14,4	42,7
écart-type	4,15	8,79
Largeur de la plante (cm)		
moyenne	32,0	50,0
écart-type	10,54	5,85
Longueur du pédoncule (cm)		
moyenne	3,88	8,92
écart-type	0,29	0,76
Longueur du pétiole (cm)		
moyenne	6,16	7,33
écart-type	0,46	1,68
Longueur de l'inflorescence (cm)		
moyenne	5,82	12,48
écart-type	0,51	0,88
Couleur du bouton floral non ouvert (RHS)	68B	58C/D
Couleur des fleurs ouvertes (RHS)	68C/D	65A/B

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Lollypop'**
Numéro de la demande : 99-1870
Date de la demande : 1999/11/25
Requérant : Wim van Veen, Noorden (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)

Variété de référence : 'Peach Blossom'

Sommaire : *'Lollypop' donne une plante plus petite que 'Peach Blossom'. Les feuilles de 'Lollypop' sont plus petites que celles de 'Peach Blossom'. Les fleurs, le pédoncule et le pétiole sont plus courts chez 'Lollypop' que chez 'Peach Blossom'. Les fleurs sont roses chez 'Lollypop', tandis qu'elles sont rose saumon chez 'Peach Blossom'.*

Description : 'Lollypop' est une astilbe vivace multipliée par voie végétative. La plante est dressée, buissonnante, à ramification clairsemée. Les feuilles sont bipennées, en partie alternes et en partie disposées en rosette. Les folioles sont elliptiques à ovées, dentées en scie, à sommet aigu à acuminé et à base atténuée. Le dessus et le dessous des feuilles sont glabres et faiblement glauques. Le dessus est vert foncé, tandis que le dessous est vert moyen. Les feuilles ne sont pas panachées. Le pétiole présente une pigmentation anthocyanique moyenne à forte.

La floraison est courte et ne survient qu'une fois, à la mi-saison. L'inflorescence est une panicule terminale dressée. Le pédoncule présente une pigmentation anthocyanique moyenne à forte et une pubescence très clairsemée à clairsemée. Les fleurs sont rose bleuâtre pâle.

Origine génétique : 'Lollypop' est issue d'un semis sélectionné parmi les produits du croisement contrôlé de 'Grete Pungel' (parent mâle) et de 'Europa' (parent femelle). Le croisement initial a été réalisé en 1992 à Noorden (Pays-Bas). Le programme de sélection visait à obtenir une variété à fleurs de couleur supérieure, à feuillage attrayant et à port compact.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Lollypop' ont été réalisés durant l'été 2001 à Oxford Station, en Ontario. Les essais ont porté sur 10 sujets par variété, cultivés au champ. Les sujets étaient espacés de 40 cm sur le rang, et les rangs étaient espacés de 1,0 m.

Tableau 70 : Tableau de comparaison pour 'Lollypop'

	'Lollypop'	'Peach Blossom'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	21,1	42,8
écart-type	4,48	3,58
Largeur de la plante (cm)		
moyenne	33,67	56,5
écart-type	6,32	6,42
Longueur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	3,76	5,35
écart-type	0,24	0,45
Largeur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	1,11	2,57
écart-type	0,13	0,23
Longueur du pédoncule (cm)		
moyenne	6,31	8,50
écart-type	1,15	0,87
Longueur du pétiole (cm)		
moyenne	4,35	7,8
écart-type	0,86	0,81
Longueur de l'inflorescence (cm)		
moyenne	12,47	14,30
écart-type	1,39	0,97
Couleur du bouton floral non ouvert (RHS)	68C/D	49C/D
Couleur des fleurs ouvertes (RHS)	68C	49C/50D

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Pink Lightning'** (voir la figure 2)
Numéro de la demande : 99-1871
Date de la demande : 1999/11/25
Requérant : Wim van Veen, Noorden (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)

Variété de référence : 'Bressingham Beauty'

Sommaire : *'Pink Lightning' donne une plante plus petite que 'Bressingham Beauty'. Les fleurs, le pédoncule et le pétiole de 'Pink Lightning' sont plus courts que ceux de 'Bressingham Beauty'. Le pétiole est dépourvu de pigmentation*

anthocyanique ou est très faiblement anthocyané chez 'Pink Lightning', tandis qu'il est moyennement à fortement anthocyané chez 'Bressingham Beauty'. Les fleurs sont d'un rose légèrement plus pâle chez 'Pink Lightning' que chez 'Bressingham Beauty'.

Description : 'Pink Lightning' est une astilbe vivace multipliée par voie végétative. La plante est dressée, buissonnante, à ramification clairsemée. Les feuilles sont biternées, en partie alternes et en partie disposées en rosette. Les folioles sont elliptiques à ovées, dentées en scie, à sommet aigu à acuminé et à base atténuée. Le dessus et le dessous des feuilles ont une pubescence très clairsemée à clairsemée et sont faiblement glauques. Le dessus est vert foncé, tandis que le dessous est vert moyen. Les feuilles ne sont pas panachées. Le pétiole est dépourvu de pigmentation anthocyanique ou très faiblement anthocyané.

La floraison est courte et ne survient qu'une fois, à la mi-saison. L'inflorescence est une panicule terminale dressée. Le pédoncule présente une faible pigmentation anthocyanique et une pubescence très clairsemée à clairsemée. Les fleurs sont rose bleuâtre pâle.

Origine génétique : 'Pink Lightning' est issue d'un semis sélectionné parmi les produits du croisement contrôlé de 'Bressingham Beauty' (parent mâle) et de 'Jaqueline' (parent femelle). Le croisement initial a été réalisé en 1993 à Noorden (Pays-Bas). Le programme de sélection visait à obtenir une variété à fleurs de couleur supérieure, à feuillage attrayant et à port compact.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Pink Lightning' ont été réalisés durant l'été 2001 à Oxford Station, en Ontario. Les essais ont porté sur 10 sujets par variété, cultivés au champ. Les sujets étaient espacés de 40 cm sur le rang, et les rangs étaient espacés de 1,0 m.

Tableau 71 : Tableau de comparaison pour 'Pink Lightning'

	'Pink Lightening	'Bressingham Beauty'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	14,13	42,7
écart-type	3,14	8,79
Largeur de la plante (cm)		
moyenne	30,63	50,0
écart-type	7,48	5,85
Longueur du pédoncule (cm)		
moyenne	6,58	8,92
écart-type	0,47	0,76
Longueur du pétiole (cm)		
moyenne	4,57	7,33
écart-type	0,49	1,68
Longueur de l'inflorescence (cm)		
moyenne	9,64	12,48
écart-type	1,39	0,88
Couleur du bouton floral non ouvert (RHS)	62B/C	58C/D
Couleur des fleurs ouvertes (RHS)	65C/D	65A/B

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Touch of Pink'** (voir la figure 3)
Numéro de la demande : 99-1872
Date de la demande : 1999/11/25
Requérant : Wim van Veen, Noorden (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)

Variété de référence : 'Hennie Graafland'

Sommaire : *'Touch of Pink' donne une plante plus petite que 'Hennie Graafland'. Les fleurs et le pédoncule de 'Touch of Pink' sont plus courts que ceux de 'Hennie Graafland'. Les fleurs sont d'un rose légèrement plus pâle chez 'Touch of Pink' que chez 'Hennie Graafland'.*

Description : 'Touch of Pink' est une astilbe vivace multipliée par voie végétative. La plante est dressée, buissonnante, à ramification clairsemée. Les feuilles sont alternes et biternées. Les folioles sont elliptiques à ovées, dentées en scie, à sommet aigu à acuminé et à base atténuée. Le dessus des feuilles est vert foncé et glabre, tandis que le dessous est vert moyen, à pubescence très clairsemée à clairsemée. Les feuilles sont très faiblement à faiblement glauques; elles ne sont pas panachées. Le pétiole présente une faible pigmentation anthocyanique.

La floraison est courte et ne survient qu'une fois, à la mi-saison. L'inflorescence est une panicule terminale dressée. Le pédoncule présente une faible pigmentation anthocyanique et une pubescence très clairsemée à clairsemée. Les fleurs sont rose bleuâtre pâle.

Origine génétique : 'Touch of Pink' est issue d'un semis sélectionné parmi les produits du croisement contrôlé de 'Hennie Graafland' (parent mâle) et de 'Europa' (parent femelle). Le croisement initial a été réalisé en 1992 à Noorden (Pays-Bas). Le programme de sélection visait à obtenir une variété à fleurs de couleur supérieure, à feuillage attrayant et à port compact.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Touch of Pink' ont été réalisés durant l'été 2001 à Oxford Station, en Ontario. Les essais ont porté sur 10 sujets par variété, cultivés au champ. Les sujets étaient espacés de 40 cm sur le rang, et les rangs étaient espacés de 1,0 m.

Tableau 72 : Tableau de comparaison pour 'Touch of Pink' et 'White Wings'

	'Touch of Pink'	'White Wings'	'Hennie Graafland'*
Hauteur de la plante (cm)			
moyenne	16,0	17,0	24,2
écart-type	6,27	5,76	9,59
Longueur de l'inflorescence (cm)			
moyenne	10,19	8,34	15,63
écart-type	0,55	2,18	1,90
Longueur du pédoncule (cm)			
moyenne	5,12	4,65	7,66
écart-type	0,63	0,69	1,17
Couleur du bouton floral non ouvert (RHS)	62D	63C	145D
Couleur des fleurs ouvertes (RHS)	69A à 65D	58C/D	155D

* variété de référence

Dénomination proposée : **'White Wings'** (voir la figure 4)
Numéro de la demande : 99-1873
Date de la demande : 1999/11/25
Requérant : Wim van Veen, Noorden (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)

Variété de référence : 'Hennie Graafland'

Sommaire : *'White Wings' donne une plante plus petite que 'Hennie Graafland'. Les feuilles sont vert moyen chez 'White Wings', tandis qu'elles sont vert foncé chez 'Hennie Graafland'. Les fleurs et le pédoncule de 'White Wings' sont plus courts que ceux de 'Hennie Graafland'. Les fleurs sont blanches chez 'White Wings', alors qu'elles sont roses chez 'Hennie Graafland'.*

Description : 'White Wings' est une astilbe vivace multipliée par voie végétative. La plante est dressée, buissonnante, à ramification clairsemée. Les feuilles sont alternes et biternées. Les folioles sont elliptiques à ovées, dentées en scie, à sommet aigu à acuminé et à base atténuée. Le dessus et le dessous des feuilles sont vert moyen et ont une pubescence très clairsemée. Les feuilles sont très faiblement à faiblement glauques; elles ne sont pas panachées. Le pétiole présente une faible pigmentation anthocyanique.

La floraison est courte et ne survient qu'une fois, à la mi-saison. L'inflorescence est une panicule terminale dressée. Le pédoncule présente une faible pigmentation anthocyanique et une pubescence très clairsemée à clairsemée. Les fleurs sont blanches.

Origine génétique : 'White Wings' est issue d'un semis sélectionné parmi les produits du croisement contrôlé de 'Weisse Gloria' (parent mâle) et de 'Hennie Graafland' (parent femelle). Le croisement initial a été réalisé en 1991 à Noorden (Pays-Bas). Le programme de sélection visait à obtenir une variété à fleurs de couleur supérieure, à feuillage attrayant et à port compact.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'White Wings' ont été réalisés durant l'été 2001 à Oxford Station, en Ontario. Les essais ont porté sur 10 sujets par variété, cultivés au champ. Les sujets étaient espacés de 40 cm sur le rang, et les rangs étaient espacés de 1,0 m.

BLÉ
(*Triticum aestivum* L.)

Dénomination proposée : **'Journey'**
Dénomination antérieurement proposée : **'BW243'**
Numéro de la demande : 01-2711
Date de la demande : 2001/05/03
Requérant : Saskatchewan Wheat Pool, Regina (Saskatchewan)
Sélectionneur : Robert Graf, anciennement de la Saskatchewan Wheat Pool

Variétés de référence : 'CDC Teal', 'AC Barrie' et 'AC Majestic'

Sommaire : *Le coléoptile est fortement anthocyané chez 'Journey', tandis qu'il est faiblement anthocyané chez les trois variétés de référence. La dernière feuille est dressée à horizontale chez 'Journey', tandis qu'elle est horizontale à retombante chez 'CDC Teal' et horizontale chez 'AC Barrie'. 'Journey' donne une plante plus courte que les variétés de référence. La tige est moyennement glauque chez 'Journey', alors qu'elle est fortement glauque chez 'CDC Teal'. La troncature de la glume inférieure est droite à élevée chez la variété candidate, alors qu'elle est légèrement oblique à droite chez 'CDC Teal' et 'AC Barrie'. Elle est de largeur moyenne chez 'Journey', tandis qu'elle est étroite chez 'AC Majestic'. Le grain est petit à moyen chez 'Journey', tandis qu'il est moyen à gros chez 'AC Barrie'. Les poils de la brosse sont courts chez 'Journey', alors qu'ils sont moyennement longs à longs chez 'CDC Teal'. 'Journey' est résistante à la carie commune* (Tilletia caries, T. foetida), *alors que 'AC Barrie' y est modérément résistante à modérément sensible et 'AC Majestic' y est modérément résistante.*

Description : 'Journey' est un blé roux vitreux de printemps. Chez la plantule, le coléoptile est fortement anthocyané. La gaine des feuilles inférieures est très faiblement anthocyanée, tandis que leur limbe est glabre. Au stade du gonflement, la plante a un port dressé à demi-dressé. La dernière feuille est dressée à légèrement horizontale. La fréquence des plantes à dernière feuille recourbée ou retombante est faible à très faible. Le limbe et la gaine de la dernière feuille sont glabres ainsi que faiblement à moyennement glauques. Les oreillettes de la dernière feuille sont dépourvues de pigmentation anthocyanique ou très faiblement anthocyanées. 'Journey' a une maturation intermédiaire à tardive. Le col de l'épi est moyennement glauque et droit. La paille n'est pas anthocyanée à maturité. En section transversale, elle présente une moelle mince.

L'épi est cylindrique et moyennement dense. À maturité, il est de couleur havane à jaune, dressé, et très faiblement à moyennement glauque. Les arêtes visibles au sommet de l'épi sont de longueur moyenne. La glume inférieure est étroite à moyenne, courte à moyenne et glabre; sa troncature est droite à élevée et de largeur moyenne. Son bec est court, droit à légèrement courbé. 'Journey' donne un grain ovale rouge moyen, petit à moyen, court à moyennement long, moyennement large, à joue arrondie à angulaire. Les poils de la brosse sont courts. Le germe est ovale, petit à moyen. Le sillon est de largeur moyenne, moyennement profond à profond. Traité au phénol, le grain prend une coloration pâle à moyenne.

'Journey' a une bonne résistance à l'égrenage et à la germination sur pied. Elle a une qualité boulangère bonne à très bonne.

'Journey' est modérément résistante à modérément sensible à la fusariose de l'épi (*Fusarium graminearum*, *Fusarium* sp.) et au charbon nu (*Ustilago tritici*). Elle est résistante à la carie commune (*Tilletia caries*, *T. foetida*). Elle est résistante à modérément résistante à la rouille des feuilles (*Puccinia triticina*) et à la rouille noire (*Puccinia graminis* f.sp. *tritici*). Les données sur les maladies ont été obtenues lors d'essais du blé tendre du Centre dans des pépinières de pathologie, réalisés en 1999 et 2000, à Glenlea (Manitoba) et à Lethbridge (Alberta).

Origine génétique : La variété 'Journey' est issue du croisement CDC Teal//Grandin/PT819, réalisé en 1992 à la ferme de recherches et de développement agricoles de la Saskatchewan Wheat Pool, à Watrous (Saskatchewan). En 1993, environ 125 épis F_2 ont été sélectionnés dans des pépinières à plantes espacées, à Watrous (Saskatchewan) et à Portage la Prairie (Manitoba). En 1994, des lignes-épis F_3 ont été semées au Chili, puis un épi par rang a été prélevé pour produire une ligne-épi F_4 dans des pépinières où les tiges et les feuilles sont artificiellement inoculées, près de Portage la Prairie. La sélection était fondée sur la précocité de maturation, la hauteur, la résistance à la verse, la vigueur de la plante ainsi que la résistance à la rouille noire, à la rouille des feuilles et à la fusariose de l'épi. Une sélection fondée sur la teneur en protéines et la sédimentation en solution SDS a été réalisée parmi les rangs F_4 sélectionnés. Une ligne-épi F_5 a été cultivée au Chili (1994-1995), les graines ont été mises en mélange, puis semées en tant que SWP 950-252 dans le cadre d'essais à répétition unique menés en 1995. Les réactions à la rouille noire et à la rouille des feuilles ont été déterminées dans des pépinières où les sujets sont artificiellement inoculés, à Saskatoon. À la suite des résultats favorables en matière de performance agronomique et de qualité, la lignée a été soumise en 1996 à des épreuves agronomiques approfondies et à une sélection pour la résistance aux maladies. Dénommée 'BW243', la variété a fait l'objet d'une évaluation dans le cadre d'essais coopératifs d'enregistrement du blé tendre du Centre en 1997, 1999 et 2000.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Journey' ont eu lieu en 2000 et 2001, à Watrous (Saskatchewan) et à Lake Lenore (Saskatchewan). Les parcelles comprenaient 4 rangs de 6,5 m de long, espacés de 18 cm. En 2000, de très importants dommages ont été causés par la grêle à Watrous, et les essais de Lake Lenore ont dû être utilisés pour terminer la collecte de données pour cette même année. En 2001, les données ont été recueillies à Watrous seulement. Deux répétitions pour chaque

variété ont été réalisées à chaque endroit, avec 1 500 graines par parcelle.

Tableau 73 : Tableau de comparaison pour 'Journey'

	'Journey'	'AC Majestic'*	'AC Barrie'*	'CDC Teal'*
Hauteur de la plante (cm)				
moyenne	82,2	90,8	87,5	86,0
écart-type	22,3	24,0	24,7	27,2
Poids du grain (g/1000 grains)				
moyenne	31,8	31,8	36,0	32,8

* variétés de référence

CANOLA
(*Brassica napus* L.)

Dénomination proposée : **'NS2173'**
Numéro de la demande : 97-1016
Date de la demande : 1997/04/07
Requérant : Pioneer Hi-Bred Production Ltd., Georgetown (Ontario)

Variétés de référence : 'Defender', 'Excel', 'Legacy', '46A76' et '46A65'

Sommaire : *'NS2173' a des cotylédons plus longs que 'Defender', 'Excel', 'Legacy' et '46A76' et plus larges que 'Defender', 'Legacy' et '46A76'. 'NS2173' a des feuilles plus larges que '46A65'. Le pétiole de 'NS2173' est plus court que celui de 'Defender', 'Excel', 'Legacy' et '46A76'. Les feuilles ont moins de lobes chez 'NS2173' que chez 'Defender', 'Excel', 'Legacy' et '46A76'. Les pétales de 'NS2173' sont plus longs et plus larges que ceux de 'Defender'. La silique est plus longue chez 'NS2173' que chez 'Legacy', '46A76' et '46A65'. Le bec de 'NS2173' est plus long que celui de '46A76'.*

Description : 'NS2173' est un canola de printemps à pollinisation libre. Les cotylédons sont larges et très longs. Le limbe des feuilles est vert foncé et présente un très petit nombre de lobes arrondis séparés par des sinus peu profonds à moyens. Les feuilles sont de longueur et largeur moyennes. Les pétales sont jaunes, moyens à larges et de longueur moyenne. Les anthères produisent du pollen. La silique est demi-dressée, longue, étroite, à bec et pédicelle de longueur moyenne. La plante est courte et a une précocité de maturation intermédiaire. La graine est noire et a une très faible teneur en acide érucique et une faible teneur en glucosinolates. La teneur en chlorophylle est moyenne. La variété est résistante à la jambe noire (*Leptosphaeria maculans*) et aux races 2V et 7V de la rouille blanche (*Albugo candida*).

Origine génétique : La variété 'NS2173' a été mise au point en 1991 à partir d'une population synthétique, au centre de recherches de Georgetown de la Pioneer Hi-Bred International Inc., à Georgetown (Ontario). Les générations affichant une ségrégation des caractères ont fait l'objet d'une sélection généalogique en pépinière durant les saisons de culture 1992, 1993 et 1994. Des sujets individuels et leurs descendants ont été sélectionnés pour la résistance à la jambe noire, la résistance à la verse, la teneur élevée en huile, la teneur élevée en protéines, la vigueur générale et l'uniformité.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais visant à évaluer les caractères morphologiques et agronomiques de 'NS2173' ont été réalisés durant les étés 1999 et 2000 à la ferme de la Pioneer Hi-Bred Production Ltd., à Georgetown (Ontario). Les essais comprenaient 4 répétitions, en parcelles de 2 rangs de 2 m, espacés de 0,5 m. Les caractères qualitatifs ont été évalués dans le cadre des essais coopératifs de l'Ouest canadien. Les caractères sont fondés sur l'observation de 30 à 60 plantes ou parties de plantes.

Tableau 74 : Tableau de comparaison pour 'NS2173'

	'NS2173'	'Defender'*	'Excel'*	'Legacy'*	'46A76'*	'46A65'*
Largeur du cotylédon (mm)						
moyenne	21,05	18,05	20,50	18,75	19,00	21,45
signification		p<0,001	ns	p<0,001	p<0,001	ns
Longueur du cotylédon (mm)						
signification	9,65	8,15	8,65	7,85	8,45	s/o
moyenne		p<0,001	p<0,001	p<0,001	p<0,001	
Largeur de la feuille (cm)						
moyenne	10,80	s/o	s/o	11,12	11,19	9,35
signification				ns	ns	p<0,001
Longueur du pétiole (cm)						
moyenne	5,28	10,35	10,53	8,42	10,59	s/o
signification		p<0,001	p<0,001	p<0,001	p<0,001	
Longueur du pétale (mm)						
moyenne	14,25	13,45	13,70	s/o	14,15	14,52
signification		p<0,001	ns		ns	ns
Largeur du pétale (mm)						
moyenne	7,34	6,60	6,90	7,17	7,13	7,52
signification		p<0,001	ns	ns	ns	ns
Longueur de la silique (mm)						
moyenne	72,21	65,89	65,72	62,54	60,11	60,08
signification		ns	ns	p<0,001	p<0,001	p<0,001
Longueur du bec (mm)						
moyenne	11,13	11,63	11,49	10,87	9,24	s/o
signification		ns	ns	ns	p<0,001	

* variétés de référence
p - valeur de probabilité
ns - non significatif

Les moyennes ont été calculées à partir de moyennes établies sur deux ans par observation de caractères des siliques chez 60 plantes, par mesure de la hauteur chez 30 plantes et par 50 mesures de cotylédons. Les différences sont significatives au seuil de probabilité de 2 % selon le critère de la plus petite différence significative.

Dénomination proposée : **'NS2082'**
Numéro de la demande : 97-1018
Date de la demande : 1997/04/07
Requérant : Pioneer Hi-Bred Production Ltd., Georgetown (Ontario)

Variétés de référence : '45A01', '46A65' et 'Q2'

Sommaire : *'NS2082' a des cotylédons plus petits que les variétés de référence. Les feuilles ont moins de lobes chez 'NS2082' que chez '45A01'. Les pétales sont plus courts et plus étroits chez 'NS2082' que chez les variétés de référence. 'NS2082' a une silique plus longue que '45A01' et '46A65' et un bec plus long que '45A01'. 'NS2082' a un pédicelle plus court que '45A01' et '46A65'.*

Description : 'NS2082' est un canola de printemps à pollinisation libre. Les cotylédons sont étroits à moyens et de longueur moyenne. Le limbe des feuilles est vert foncé et présente un très petit nombre de lobes arrondis à aigus séparés par des sinus de profondeur moyenne. Les feuilles sont courtes et de largeur moyenne; leur pétiole est très court. Les pétales

sont jaunes, très étroits et de longueur moyenne. Les anthères produisent du pollen. La silique est demi-dressée à horizontale, longue, étroite, à bec de longueur moyenne et à pédicelle court. La plante est courte et a une précocité de maturation intermédiaire. La graine est noire et a une très faible teneur en acide érucique et une faible teneur en glucosinolates. La teneur en chlorophylle est moyenne.

Origine génétique : La variété 'NS2082' a été mise au point en 1991 à partir d'une population synthétique, au centre de recherches de Georgetown de la Pioneer Hi-Bred International Inc., à Georgetown (Ontario). Les générations affichant une ségrégation des caractères ont fait l'objet d'une sélection généalogique en pépinière durant les saisons de culture 1992, 1993 et 1994. Des sujets individuels et leurs descendants ont été sélectionnés pour la résistance à la jambe noire, la résistance à la verse, la teneur élevée en huile, la teneur élevée en protéines, la vigueur générale et l'uniformité.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais visant à évaluer les caractères morphologiques et agronomiques de 'NS2082' ont été réalisés durant les étés 2000 et 2001 à la ferme de la Pioneer Hi-Bred Production Ltd., à Georgetown (Ontario). Les essais comprenaient 3 répétitions, en parcelles de 2 rangs de 2 m, espacés de 0,5 m. Les caractères qualitatifs ont été évalués dans le cadre des essais coopératifs de l'Ouest canadien. Les caractères sont fondés sur l'observation de 30 à 60 plantes ou parties de plantes.

Tableau 75 : Tableau de comparaison pour 'NS2082'

	'NS2082'	'45A01'*	'46A65'*	'Q2'*
Largeur du cotylédon (mm)				
moyenne	17,48	18,87	18,74	20,24
signification		p<0,001	p<0,001	p<0,001
Longueur du cotylédon (mm)				
signification	7,64	8,76	8,88	9,88
moyenne		p<0,001	p<0,001	p<0,001
Longueur du pétale (mm)				
moyenne	12,32	13,77	14,82	14,17
signification		p<0,001	p<0,001	p<0,001
Largeur du pétale (mm)				
moyenne	5,32	6,17	7,20	6,90
signification		p<0,001	p<0,001	p<0,001
Longueur de la silique (mm)				
moyenne	77,68	59,22	58,16	s/o
signification		p<0,001	p<0,001	
Longueur du bec (mm)				
moyenne	10,52	8,22	s/o	s/o
signification		p<0,001		
Longueur du pédicelle (mm)				
moyenne	19,45	23,17	24,29	19,47
signification		p<0,001	p<0,001	ns

* variétés de référence
p - valeur de probabilité
ns - non significatif

Les moyennes ont été calculées à partir de moyennes établies sur deux ans par observation de caractères des siliques chez 60 plantes, par mesure de la hauteur chez 30 plantes et par 50 mesures de cotylédons. Les différences sont significatives au seuil de probabilité de 2 % selon le critère de la plus petite différence significative.

DEMANDES À L'ÉTUDE

Dénomination proposée : **'PPS97-126 B-ligne'** (voir la figure 9)
Numéro de la demande : 99-1694
Date de la demande : 1999/06/10
Requérant : Aventis CropScience Canada Co., Saskatoon (Saskatchewan)

Variétés de référence : 'Ebony', '2273', 'N90-933' et 'Westar' (voir le tableau 76 à la page 161)

Sommaire : *'PPS97-126 B-line' a une silique plus courte que 'Westar'. Le bec de 'PPS97-126 B-line' est plus court que celui de 'Ebony'. 'PPS97-126 B-line' n'est pas résistante aux herbicides à base de glufosinate-ammonium, tandis que '2273' l'est. 'PPS97-126 B-line' est modérément résistante à la jambe noire* (Leptosphaeria maculans), *tandis que 'Westar' y est très sensible.*

Description : Le canola 'PPS97-126 B-line' est une lignée à fertilité mâle servant à maintenir la lignée androstérile 'PPS97-126 A-line'. Les cotylédons sont moyens à larges. Le limbe des feuilles est vert moyen à vert foncé et présente un nombre petit à intermédiaire de lobes arrondis séparés par des sinus très peu profonds à peu profonds. Les pétales sont jaunes. La silique est très courte à courte, à bec et pédicelle courts. La plante est courte à moyenne. La graine est noire. Elle présente des quantités traces d'acide érucique et une très faible teneur en glucosinolates.

Origine génétique : 'PPS97-126 B-line' est une lignée à fertilité mâle servant à maintenir la lignée androstérile 'PPS97-126 A-line'. 'PPS97-126 B-line' est issue d'un croisement PGS94CGH070 × PGS 94CGH073 réalisé au Canada, en 1994, à la suite d'un programme de génie génétique mené à Gand, en Belgique, dans les installations de la Plant Genetic Systems N.V. La variété 'PPS97-126' a été mise au point par sélection généalogique et sélectionnée en 1996 pour son caractère androstérile et sa tolérance aux herbicides à base de glufosinate-ammonium. Les autres critères de sélection étaient la hauteur, la vigueur, la précocité de maturation, la teneur en huile, la composition en acides gras, la teneur en glucosinolates et l'aptitude à la combinaison.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'PPS97-126 B-line' ont été réalisés durant les étés 2000 et 2001, à Saskatoon (Saskatchewan). Les essais comprenaient 2 répétitions disposées de façon aléatoire. Chaque parcelle était composée de 3 rangs et mesurait 6 m × 1,5 m.

Dénomination proposée : **'PPS98-274'** (voir les figures 9 et 10)
Numéro de la demande : 99-1703
Date de la demande : 1999/06/10
Requérant : Aventis CropScience Canada Co., Saskatoon (Saskatchewan)

Variétés de référence : 'Ebony' et '2273' (voir tableau 176 à la page 161)

Sommaire : *'PPS98-274' renferme le gène* Barstar, *qui restaure la fertilité des lignées androstériles renfermant le gène* Barnase, *tandis que 'Ebony' ne possède pas ce caractère. 'PPS98-274' a une silique plus longue que '2273'. Le bec est plus long chez 'PPS98-274' que chez 'Ebony'. 'PPS98-274' fleurit plus tard que '2273'. 'PPS98-274' est résistante aux herbicides à base de glufosinate-ammonium, tandis que 'Ebony' ne l'est pas.*

Description : Le canola 'PPS98-274' est une lignée de restauration de la fertilité mâle qui sert à produire des hybrides F_1 comportant une tolérance au glufosinate-ammonium. Les cotylédons sont de largeur moyenne. Le limbe des feuilles est vert moyen et présente un nombre petit à intermédiaire de lobes aigus séparés par des sinus peu profonds. Les pétales sont jaunes. La silique est courte à moyenne, à bec et pédicelle de longueur moyenne. La plante est haute. La graine est noire. Elle présente des quantités traces d'acide érucique et une faible teneur en glucosinolates.

Origine génétique : La variété 'PPS98-274' a pour généalogie PGS 1863//PGS1671/PGS1112. Cette lignée restauratrice est issue de la lignée dihaploïde 96-13-269. Les croisements et l'extraction de la lignée dihaploïde ont été réalisés au Canada, en 1996, à la suite d'un programme de génie génétique mené à Gand, en Belgique, dans les installations de la Plant Genetic Systems N.V. La variété 'PPS98-274' a été sélectionnée en 1997, pour sa capacité de restaurer la fertilité de plusieurs lignées androstériles et pour sa tolérance aux herbicides à base de glufosinate-ammonium. Les autres critères de sélection étaient la hauteur, la vigueur, la précocité de maturation, la résistance à la jambe noire, la teneur en huile, la composition en acides gras, la teneur en glucosinolates et l'aptitude à la combinaison. La production de la semence du sélectionneur a commencé en 1998.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'PPS98-274' ont été réalisés durant les étés 2000 et 2001, à Saskatoon (Saskatchewan). Les essais comprenaient 2 répétitions disposées de façon aléatoire. Chaque parcelle était composée de 3 rangs et mesurait 6 m × 1,5 m.

Tableau 76 : Tableau de comparaison pour 'PPS98-274' , 'PPS97-126 A-line' et 'PPS97-126 B-line'

	'PPS98-274'a	'PPS97-126 A-line'b	'PPS97-126 B-B-line'c	'2273'*	'Ebony'*	'N90-933'*	'Westar'*
Largeur du cotylédon (mm)							
moyenne	26,3 (1 an seulement)	24,5	27,3	28,2	24,1	28,3	26,6
signification				p<0,01b	ns	p<0,01b	ns
Largeur du pétale (mm)							
moyenne	7,0	5,7	6,2	7,3	6,5	5,5	6,0
signification		p<0,01a		p<0,01b	ns	ns	ns
Longueur de la silique (mm)							
moyenne	67	57	56	57	65	59	62
signification	p<0,01bc			p<0,01a	ns	ns	p<0,01c
Longueur du bec (mm)							
moyenne	11,6	9,0	9,0	10,3	14,2	8,7	10,7
signification	p<0,01b			ns	p<0,01abc	ns	ns
Longueur du pédicelle (mm)							
moyenne	23,2	15,4	19,3	21,7	23,1	19,0	21,1
signification				ns	p<0,01b	ns	p<0,01b
Hauteur de la plante (cm)							
moyenne	132	124	107	125	128	124	114
Précocité de floraison (jours)							
moyenne	54	50	48	47	52	47	48,5

* variétés de référence
p - valeur de probabilité
ns - non significatif

Les moyennes ont été calculées à partir de moyennes établies sur deux ans par observation de caractères des siliques chez 60 plantes, par mesure de la hauteur chez 30 plantes et par 50 mesures de cotylédons. Les différences sont significatives au seuil de probabilité de 1 % selon le critère de la plus petite différence significative.

Dénomination proposée : **'34-55'**
Dénomination antérieure : **'PR5365'**
Numéro de la demande : 99-1926
Date de la demande : 1999/12/07
Requérant : Monsanto Canada Seeds Inc., Oakville (Ontario)

Variétés de référence : 'LG3295' et 'Ebony'

Sommaire : *Les cotylédons de '34-55' sont plus gros que ceux des variétés de référence. '34-55' a un bec plus long que 'LG3295', mais plus court que 'Ebony'. '34-55' donne une plante plus courte que 'Ebony'.*

Description : '34-55' est un canola de printemps à pollinisation libre Roundup Ready. Les cotylédons sont étroits à moyens. Le limbe des feuilles est vert pâle à vert moyen et présente un nombre intermédiaire à élevé de lobes arrondis séparés par des sinus peu profonds à moyens. Les pétales sont jaunes. Les anthères produisent du pollen. La silique est courte à moyenne, à bec et pédicelle moyens à longs. La plante est courte à moyenne. Les graines sont de diverses couleurs (brunes et noires). Elles présentent des quantités traces d'acide érucique et une très faible teneur en glucosinolates. La variété affiche une résistance passable à la verse.

Origine génétique : La variété '34-55' a été mise au point par la Monsanto Canada Seeds Inc., à Listowel (Ontario). Le

croisement initial a été réalisé en 1994. Les générations affichant une ségrégation des caractères ont été soumises à une sélection fondée sur la teneur en huile, la résistance à la verse et le rendement. Chaque génération a été traitée au Roundup. La variété '34-55' est issue d'un sujet sélectionné parmi la génération F_5, et la semence du sélectionneur a été obtenue par mise en mélange des graines F_6.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de '34-55' ont été réalisés durant les étés 1999 et 2000 à la Station de recherches d'Elora, à Elora (Ontario). Les essais comprenaient 2 répétitions. Chaque parcelle était composée de 4 rangs et mesurait 1,5 m × 4 m.

Tableau 77 : Tableau de comparaison pour '34-55'

	'34-55'	'LG3295'*	'Ebony'*
Largeur du cotylédon (mm)			
moyenne	20,4	24,3	23,3
signification		p<,001	p<,001
Longueur du bec (mm)			
moyenne	13,05	10,98	15,00
signification		p<,001	p<,001
Hauteur de la plante (cm)			
moyenne	111,73	s/o	132,10
signification			p<,001

* variétés de référence
p - valeur de probabilité
ns - non significatif

Les moyennes ont été calculées à partir de moyennes établies sur deux ans par observation de caractères des siliques chez 60 plantes, par mesure de la hauteur chez 30 plantes et par 50 mesures de cotylédons. Les différences sont significatives au seuil de probabilité de 1 % selon le critère de la plus petite différence significative.

Dénomination proposée : **'NS3213'**
Dénomination antérieurement proposée : **'45A78'**
Numéro de la demande : 00-2232
Date de la demande : 2000/05/03
Requérant : Pioneer Hi-Bred Production Ltd., Georgetown (Ontario)

Variétés de référence : 'Defender', 'Excel', 'Legacy' et '46A76'

Sommaire : *'NS3213' est résistante aux imidazolinones, tandis que les variétés de référence 'Defender', 'Excel' et 'Legacy' ne le sont pas. 'NS3213' a des pétales plus petits ainsi qu'une silique, un bec et un pédicelle plus longs que '46A76'.*

Description : 'NS3213' est un canola de printemps à pollinisation libre résistant aux imidazolinones. Les cotylédons sont larges et de longueur moyenne. Le limbe des feuilles est vert moyen à vert foncé et présente un petit nombre de lobes aigus séparés par des sinus de profondeur moyenne. Les feuilles sont courtes à moyennes, étroites; leur pétiole est de longueur moyenne. Les pétales sont jaunes, étroits et de longueur moyenne. Les anthères produisent du pollen. La silique est demi-dressée, de longueur moyenne, étroite, à bec long et à pédicelle long à très long. La plante est courte et a une précocité de maturation intermédiaire. La graine est noire. 'NS3213' est modérément résistante à la jambe noire (*Leptosphaeria maculans*) et résistante à modérément résistante aux races 2V et 7V de la rouille blanche (*Albugo candida*).

Origine génétique : La variété 'NS3213' a été mise au point au centre de recherches de Georgetown de la Pioneer Hi-Bred International Inc. Le dernier croisement a été réalisé en 1995, et les lignées homozygotes ont été obtenues par haplodiploïdisation. Les lignées haploïdes doublées ont été évaluées à la pépinière de sélection en 1997. Les critères de sélection étaient la résistance aux imidazolinones, la précocité de maturation, la résistance à la verse, la teneur élevée en huile, la teneur élevée en protéines, la vigueur générale et l'uniformité.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'NS3213' ont été réalisés durant les étés 1999 et 2000 à la ferme de la Pioneer Hi-Bred Production Ltd., à Georgetown (Ontario). Les essais comprenaient 3 répétitions, en parcelles de 2 rangs de 2 m. Les caractères sont fondés sur l'observation de 30 à 60 plantes ou parties de plantes.

Tableau 78 : Tableau de comparaison pour 'NS3213'

	'NS3213'	'46A76'*
Largeur du cotylédon (mm)		
moyenne	21,15	19,00
signification		p<0,001
Longueur du pétale (mm)		
moyenne	13,53	14,44
signification		p<0,001
Largeur du pétale (mm)		
moyenne	6,45	7,25
signification		p<0,001

Longueur de la silique (mm)		
moyenne	65,12	59,54
signification		p<0,001
Longueur du bec (mm)		
moyenne	11,64	9,12
signification		p<0,001
Longueur du pédicelle (mm)		
moyenne	30,66	22,53
signification		p<0,001

* variété de référence
p - valeur de probabilité

Les moyennes ont été calculées à partir de moyennes établies sur deux ans par observation de caractères des siliques chez 60 plantes, par mesure de la hauteur chez 30 plantes et par 50 mesures de cotylédons. Les différences sont significatives au seuil de probabilité de 2 % selon le critère de la plus petite différence significative.

Dénomination proposée : **'46A30'**
Numéro de la demande : 00-2236
Date de la demande : 2000/05/31
Requérant : Pioneer Hi-Bred Production Ltd., Georgetown (Ontario)

Variétés de référence : 'Defender', 'Excel', 'Legacy', 'Apollo', '46A41', '44A53' et '45A51'(voir le tableau 79 à la page 165)

Sommaire : *'46A30', tout comme '45A51' et '44A53', est un canola Roundup Ready, tandis que les variétés de référence 'Defender', 'Excel', 'Legacy', 'Apollo' et '46A41' n'en sont pas. Les cotylédons de '46A30' sont plus larges que ceux de 'Defender', 'Excel', 'Legacy' et '45A51' et plus longs que ceux de 'Defender', 'Excel', 'Legacy', 'Apollo' et '45A51'. Les feuilles sont plus courtes chez '46A30' que chez 'Defender', 'Excel', 'Legacy', '46A41', '45A51' et '44A53'. '46A30' a un pétiole plus court que 'Defender', 'Excel', 'Legacy', '46A41' et '45A51'. Les pétales de '46A30' sont plus courts que ceux de 'Defender', 'Excel', 'Legacy', 'Apollo', '45A51' et '44A53' et plus étroits que ceux de 'Defender', 'Excel', 'Legacy', '46A41' et '44A53'. La silique de '46A30' est plus courte que celle de 'Defender', 'Excel', 'Legacy', 'Apollo' et '45A51' et plus large que celle de toutes les variétés de référence. Le pédicelle est plus long chez '46A30' que chez '46A41' et '45A51'. '46A30' a une teneur en acide oléique plus élevée que toutes les variétés de référence, sauf '46A41'. Elle a une teneur en acide linolénique plus faible que toutes les variétés de référence, sauf '46A41' et 'Apollo'.*

Description : '46A30' est un canola de printemps à pollinisation libre Roundup Ready. Les cotylédons sont très larges et très longs. Le limbe des feuilles est vert moyen à vert foncé et présente un nombre très petit à petit de lobes arrondis séparés par des sinus peu profonds à moyens. Les feuilles sont très courtes, de largeur moyenne; leur pétiole est court. Les pétales sont jaunes, courts et étroits. Les anthères produisent du pollen. La silique est demi-dressée, courte, étroite, à bec long et à pédicelle de longueur moyenne. La plante est courte et a une précocité de maturation intermédiaire. La graine est noire et a une très faible teneur en acide érucique et une faible teneur en glucosinolates. La teneur en chlorophylle est élevée. La variété est résistante à la jambe noire (*Leptosphaeria maculans*) et aux races 2V et 7V de la rouille blanche (*Albugo candida*).

Origine génétique : La variété '46A30' a été mise au point au centre de recherches de Georgetown de la Pioneer Hi-Bred International Inc., à Georgetown (Ontario). Le dernier croisement a été réalisé en 1996, et les lignées homozygotes ont été obtenues par sélection généalogique. Des sujets individuels et leurs descendants ont été évalués en 1998 dans une pépinière de sélection. Les critères de sélection étaient la résistance au glyphosate, la teneur élevée en acide oléique, la faible teneur en acide linolénique, la résistance à la verse, la teneur élevée en huile, la teneur élevée en protéines, la vigueur générale et l'uniformité.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de '46A30' ont été réalisés durant les étés 1999 et 2000 à la ferme de la Pioneer Hi-Bred Production Ltd., à Georgetown (Ontario). Les essais comprenaient 3 répétitions, en parcelles de 2 rangs de 2 m. Les caractères sont fondés sur l'observation de 30 à 60 plantes ou parties de plantes.

Dénomination proposée : **'46A31'**
Numéro de la demande : 00-2237
Date de la demande : 2000/05/31
Requérant : Pioneer Hi-Bred Production Ltd., Georgetown (Ontario)

Variétés de référence : 'Defender', 'Excel', 'Legacy', 'Apollo', '46A41', '44A53' et '45A51' (voir le tableau 79 à la page 165)

Sommaire : *'46A31', tout comme '45A51' et '44A53', est un canola Roundup Ready, tandis que les variétés de référence 'Defender', 'Excel', 'Legacy' et 'Apollo' n'en sont pas. Les cotylédons sont plus longs et plus larges chez '46A31' que chez 'Defender', 'Excel', 'Legacy', 'Apollo' et '45A51'. Les feuilles de '46A31' sont plus longues que celles de 'Apollo' et*

plus larges que celles de 'Excel' et 'Apollo'. '46A31' a un pétiole plus long que 'Apollo'. Les pétales sont plus courts chez '46A31' que chez 'Defender', 'Excel', 'Legacy' et '44A53'. La silique de '46A31' est plus courte que celle de 'Defender', 'Excel', 'Legacy', 'Apollo' et '45A51' et plus large que celle de 'Excel', 'Legacy' et '45A51'. Le pédicelle de '46A31' est plus long que celui de 'Apollo', '46A41' et '45A51', mais plus court que celui de 'Defender'. '46A31' a une teneur en acide oléique plus élevée que toutes les variétés de référence, sauf '46A41'. Elle a une teneur en acide linolénique plus faible que toutes les variétés de référence, sauf '46A41' et 'Apollo'.

Description : '46A31' est un canola de printemps à pollinisation libre Roundup Ready. Les cotylédons sont très larges et très longs. Le limbe des feuilles est vert moyen et présente un nombre petit à intermédiaire de lobes ondulés à arrondis séparés par des sinus très peu profonds. Les feuilles sont courtes, de largeur moyenne; leur pétiole est de longueur moyenne. Les pétales sont jaunes, de longueur et largeur moyennes. Les anthères produisent du pollen. La silique est demi-dressée, courte, de largeur moyenne, à bec moyen à long et à pédicelle de longueur moyenne. La plante est de hauteur moyenne et a une précocité de maturation intermédiaire. La graine est noire et a une très faible teneur en acide érucique et une faible teneur en glucosinolates. La teneur en chlorophylle est élevée. La variété est résistante à la jambe noire (*Leptosphaeria maculans*) et aux races 2V et 7V de la rouille blanche (*Albugo candida*).

Origine génétique : La variété '46A31' a été mise au point au centre de recherches de Georgetown de la Pioneer Hi-Bred International Inc., à Georgetown (Ontario). Le dernier croisement a été réalisé en 1996, et les lignées homozygotes ont été obtenues par sélection généalogique. Des sujets individuels et leurs descendants ont été évalués en 1998 dans une pépinière de sélection. Les critères de sélection étaient la résistance au glyphosate, la teneur élevée en acide oléique, la faible teneur en acide linolénique, la résistance à la verse, la teneur élevée en huile, la teneur élevée en protéines, la vigueur générale et l'uniformité.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de '46A31' ont été réalisés durant les étés 1999 et 2000 à la ferme de la Pioneer Hi-Bred Production Ltd., à Georgetown (Ontario). Les essais comprenaient 3 répétitions, en parcelles de 2 rangs de 2 m. Les caractères sont fondés sur l'observation de 30 à 60 plantes ou parties de plantes.

Tableau 79 : Tableau de comparaison pour '46A30' et '46A31'

	'46A30'a	'46A31'b	'Defender'*	'Excel'*	'Legacy'*	'Apollo'*	'46A41'*	'45A51'*	'44A53'*
Largeur du cotylédon (mm)									
moyenne	23,20	23,30	18,05	20,50	18,75	21,25	s/o	20,66	s/o
signification			p<,001ab	p<,001ab	p<,001ab	p<,001b		p<,001ab	
Longueur du cotylédon (mm)									
moyenne	9,40	10,05	8,15	8,65	7,85	8,85	s/o	8,84	s/o
signification			p<,001ab	p<,001ab	p<,001ab	p<,001ab		p<,001ab	
Longueur de la feuille (cm)									
moyenne	18,54	22,01	23,29	21,67	22,88	s/o	22,57	22,38	23,51
signification			p<,001a	p<,001a	p<,001a		p<,001a	p<,001a	p<,001a
Longueur du pétiole (cm)									
moyenne	5,70	9,30	10,33	9,28	7,68	5,98	8,62	7,81	9,66
signification			p<,001a	p<,001a	p<,001a	p<,001b	p<,001a	p<,001a	p<,001a
Longueur du pétale (mm)									
moyenne	11,90	12,37	13,57	13,30	13,59	12,94	s/o	12,78	13,97
signification			p<,001ab	p<,001ab	p<,001ab	p<,001a		p<,001a	p<,001ab
Largeur du pétale (mm)									
moyenne	6,20	6,77	6,72	6,75	7,07	s/o	6,87	6,47	7,20
signification			p<,001a	p<,001a	p<,001a		p<,001a		p<,001a
Longueur de la silique (mm)									
moyenne	55,23	56,23	64,81	64,98	62,05	61,67	s/o	62,22	57,46
signification			p<,001ab	p<,001ab	p<,001ab	p<,001ab		p<,001ab	
Largeur de la silique (mm)									
moyenne	5,64	5,36	5,24	4,83	5,08	5,31	5,23	4,82	5,29
signification			p<,001a	p<,001ab	p<,001ab	p<,001a	p<,001a	p<,001a	p<,001a
Longueur du pédicelle (mm)									
moyenne	25,53	25,16	27,56	23,89	27,10	22,78	21,52	22,37	s/o
signification			p<,001b	s/o	s/o	p<,001b	p<,001ab	p<,001ab	

* variétés de référence
p - valeur de probabilité
ns - non significatif

Les moyennes ont été calculées à partir de moyennes établies sur deux ans par observation de caractères des siliques chez 60 plantes, par mesure de la hauteur chez 30 plantes et par 50 mesures de cotylédons. Les différences sont significatives au seuil de probabilité de 2 % selon le critère de la plus petite différence significative.

DEMANDES À L'ÉTUDE

Dénomination proposée : **'PR5631'**
Numéro de la demande : 00-2247
Date de la demande : 2000/05/10
Requérant : Monsanto Canada Seeds Inc., Oakville (Ontario)

Variétés de référence : '34-55' et '3235' (voir tableau 80 à la page 167)

Sommaire : *Les cotylédons de 'PR5631' sont plus larges que ceux des variétés de référence. La silique de 'PR5631' est plus longue que celle de '34-55'. Le bec de 'PR5631' est plus court que celui de '34-55'. 'PR5631' a un pédicelle plus long que les deux variétés de référence. 'PR5631' donne une plante plus courte que '34-55'.*

Description : 'PR5631' est un canola de printemps à pollinisation libre Roundup Ready. Les cotylédons sont de largeur moyenne. Le limbe des feuilles est vert foncé et présente un nombre petit à intermédiaire de lobes arrondis séparés par des sinus de profondeur moyenne. Les pétales sont jaunes. La silique est moyenne à longue, à bec de longueur moyenne et à pédicelle long. La plante est courte à moyenne. La graine est noire. Elle présente des quantités traces d'acide érucique et une très faible teneur en glucosinolates. La variété affiche une résistance passable à la verse.

Origine génétique : La variété 'PR5631' a été mise au point par la Monsanto Canada Seeds Inc., à Listowel (Ontario). Le croisement initial a été réalisé en 1994. Les générations affichant une ségrégation des caractères ont été soumises à une sélection fondée sur la teneur en huile, la résistance à la verse et le rendement. Chaque génération a été traitée au Roundup. La variété 'PR5631' est issue d'un sujet sélectionné parmi la génération F_5, et la semence du sélectionneur a été obtenue par mise en mélange des graines F_6.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'PR5631' ont été réalisés durant les étés 2000 et 2001 à la Station de recherches d'Elora, à Elora (Ontario). Les essais comprenaient 2 répétitions disposées de façon aléatoire. Chaque parcelle était composée de 4 rangs et mesurait 1,5 m × 5 m.

Dénomination proposée : **'35-85'**
Numéro de la demande : 00-2249
Date de la demande : 2000/05/10
Requérant : Monsanto Canada Seeds Inc., Oakville (Ontario)

Variétés de référence : '34-55' et '3235' (voir tableau 80 à la page 167)

Sommaire : *Les cotylédons de '35-85' sont plus larges que ceux de '34-55'. La silique de '35-85' est plus longue que celles des deux variétés de référence. Le bec de '35-85' est plus long que celui de '3235'. '35-85' donne une plante plus haute que '3235'.*

Description : '35-85' est un canola de printemps à pollinisation libre Roundup Ready. Les cotylédons sont étroits à moyens. Le limbe des feuilles est vert foncé et présente un nombre petit à intermédiaire de lobes arrondis séparés par des sinus de profondeur moyenne. Les pétales sont jaunes. La silique est moyenne à longue, à bec et pédicelle moyens à longs. La plante est de hauteur moyenne. Les graines sont de diverses couleurs. Elles présentent des quantités traces d'acide érucique et une très faible teneur en glucosinolates. La variété affiche une résistance passable à la verse.

Origine génétique : La variété '35-85' a été mise au point par la Monsanto Canada Seeds Inc., à Listowel (Ontario). Le croisement initial a été réalisé en 1994. Les générations affichant une ségrégation des caractères ont été soumises à une sélection fondée sur la teneur en huile, la résistance à la verse et le rendement. Chaque génération a été traitée au Roundup. La variété '35-85' est issue d'un sujet sélectionné parmi la génération F_5, et la semence du sélectionneur a été obtenue par mise en mélange des graines F_6.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de '35-85' ont été réalisés durant les étés 2000 et 2001 à la Station de recherches d'Elora, à Elora (Ontario). Les essais comprenaient 2 répétitions disposées de façon aléatoire. Chaque parcelle était composée de 4 rangs et mesurait 1,5 m × 5 m.

Tableau 80 : Tableau de comparaison pour 'PR5631', '35-85' et '30-55'

	'PR5631'a	'35-85'b	'30-55'c	'34-55'*	'3235'*
Largeur du cotylédon (mm)					
moyenne	23,9	22,38	23,95	20,51	22,36
signification				p<,01abc	p<,01ac
Longueur de la silique (mm)					
moyenne	73,47	76,44	80,41	70,24	72,39
signification				p<,01abc	p<,01ac
Longueur du bec (mm)					
moyenne	11,22	13,001	12,57	12,93	11,27
signification				p<,01a	p<,01bc
Longueur du pédicelle (mm)					
moyenne	32,88	29,75	27,63	28,02	30,62
signification				p<,01a	p<,01ac
Hauteur de la plante (cm)					
moyenne	114,57	133,40	123,35	128,83	113,88
signification				p<,01ac	p<,01b
Précocité de floraison (jours)					
moyenne	50	54	52	53	50
Précocité de maturation (jours)					
moyenne	97	101	98	100	97

* variétés de référence
p - valeur de probabilité
ns - non significatif

Les moyennes ont été calculées à partir de moyennes établies sur deux ans par observation de caractères des siliques chez 60 plantes, par mesure de la hauteur chez 30 plantes et par 50 mesures de cotylédons. Les différences sont significatives au seuil de probabilité de 1 % selon le critère de la plus petite différence significative.

Dénomination proposée : **'PR5728'**
Numéro de la demande : 00-2251
Date de la demande : 2000/05/10
Requérant : Monsanto Canada Seeds Inc., Oakville (Ontario)

Variétés de référence : '3366' et 'Ebony' (voir tableau 81 à la page 168)

Sommaire : *'PR5728' a des cotylédons plus larges et une silique plus courte que les variétés de référence. 'PR5728' a un bec plus court et un pédicelle plus long que 'Ebony'. Elle donne aussi une plante plus courte que 'Ebony'.*

Description : 'PR5728' est un canola de printemps à pollinisation libre. Les cotylédons sont de largeur moyenne. Le limbe des feuilles est vert moyen et présente un petit nombre de lobes arrondis séparés par des sinus peu profonds à moyens. Les pétales sont jaunes. La silique est de longueur moyenne, à bec moyen à long et à pédicelle long. La plante est courte à moyenne. Les graines sont de diverses couleurs. Elles présentent des quantités traces d'acide érucique et une très faible teneur en glucosinolates. La variété affiche une résistance passable à bonne à la verse.

Origine génétique : La variété 'PR5728' a été mise au point par la Monsanto Canada Seeds Inc., à Listowel (Ontario). Le croisement initial a été réalisé en 1995. Les générations affichant une ségrégation des caractères ont été soumises à une sélection fondée sur la tolérance à la jambe noire, la teneur en huile, la résistance à la verse et le rendement. La variété 'PR5728' est issue d'un sujet sélectionné parmi la génération F_5, et la semence du sélectionneur a été obtenue par mise en mélange des graines F_6.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'PR5728' ont été réalisés durant les étés 2000 et 2001 à la Station de recherches d'Elora, à Elora (Ontario). Les essais comprenaient 2 répétitions disposées de façon aléatoire. Chaque parcelle était composée de 4 rangs et mesurait 1,5 m × 5 m.

Dénomination proposée : **'PR5731'**
Numéro de la demande : 00-2252
Date de la demande : 2000/05/10
Requérant : Monsanto Canada Seeds Inc., Oakville (Ontario)

Variétés de référence : '3366' et 'Ebony'

Sommaire : *'PR5731' a une silique plus longue et un bec plus court que les variétés de référence. 'PR5731' a un pédicelle plus long que 'Ebony'. Elle donne aussi une plante plus courte que 'Ebony'.*

Description : 'PR5731' est un canola de printemps à pollinisation libre. Les cotylédons sont de largeur moyenne. Le limbe des feuilles est vert moyen à vert foncé et présente un petit nombre de lobes arrondis séparés par des sinus peu profonds à moyens. Les pétales sont jaunes. La silique est longue, à bec de longueur moyenne et à pédicelle long. La plante est de hauteur moyenne. Les graines sont de diverses couleurs. Elles présentent des quantités traces d'acide érucique et une très faible teneur en glucosinolates. La variété affiche une résistance passable à la verse.

Origine génétique : La variété 'PR5731' a été mise au point par la Monsanto Canada Seeds Inc., à Listowel (Ontario). Le croisement initial a été réalisé en 1994. Les générations affichant une ségrégation des caractères ont été soumises à une sélection fondée sur la tolérance à la jambe noire, la teneur en huile, la résistance à la verse et le rendement. La variété 'PR5731' est issue d'un sujet sélectionné parmi la génération F_5, et la semence du sélectionneur a été obtenue par mise en mélange des graines F_6.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'PR5731' ont été réalisés durant les étés 2000 et 2001 à la Station de recherches d'Elora, à Elora (Ontario). Les essais comprenaient 2 répétitions disposées de façon aléatoire. Chaque parcelle était composée de 4 rangs et mesurait 1,5 m × 5 m.

Tableau 81 : Tableau de comparaison pour 'PR5728' et 'PR5731'

	'PR5728'a	'PR5731'b	'3366'*	'Ebony'*
Largeur du cotylédon (mm)				
moyenne	26,18	23,84	23,71	22,83
signification		p<,01a	p<,01a	
Longueur de la silique (mm)				
moyenne	70,51	82,37	75,03	73,35
signification		p<,01ab	p<,01ab	
Longueur du bec (mm)				
moyenne	12,98	11,93	13,94	15,84
signification		p<,01b	p<,01ab	
Longueur du pédicelle (mm)				
moyenne	31,43	30,30	31,23	25,29
signification		ns	p<,01	ab
Hauteur de la plante (cm)				
moyenne	120,23	129,55	124,48	134,53
signification		ns	p<,01ab	

* variétés de référence
p - valeur de probabilité
ns - non significatif

Les moyennes ont été calculées à partir de moyennes établies sur deux ans par observation de caractères des siliques chez 60 plantes, par mesure de la hauteur chez 30 plantes et par 50 mesures de cotylédons. Les différences sont significatives au seuil de probabilité de 1 % selon le critère de la plus petite différence significative.

Dénomination proposée : **'30-55'**
Dénomination antérieurement proposée : PR5650
Numéro de la demande : 00-2253
Date de la demande : 2000/05/10
Requérant : Monsanto Canada Seeds Inc., Oakville (Ontario)

Variétés de référence : '34-55' et '3235' (voir tableau 80 à la page 167)

Sommaire : *'30-55' a des cotylédons plus larges et une silique plus longue que les variétés de référence. '30-55' a un bec plus long et un pédicelle plus court que '3235'. Elle donne une plante plus courte que '34-55'.*

Description : '30-55' est un canola de printemps à pollinisation libre Roundup Ready. Les cotylédons sont de largeur moyenne. Le limbe des feuilles est vert foncé et

présente un nombre petit à intermédiaire de lobes arrondis séparés par des sinus de profondeur moyenne. Les pétales sont jaunes. La silique est longue, à bec moyen à long et à pédicelle long. La plante est de hauteur moyenne. Les graines sont de diverses couleurs. Elles présentent des quantités traces d'acide érucique et une très faible teneur en glucosinolates. La variété affiche une résistance passable à la verse.

Origine génétique : La variété '30-55' a été mise au point par la Monsanto Canada Seeds Inc., à Listowel (Ontario). Le croisement initial a été réalisé en 1994. Les générations affichant une ségrégation des caractères ont été soumises à une sélection fondée sur la teneur en huile, la résistance à la verse et le rendement. Chaque génération a été traitée au Roundup. La variété '30-55' est issue d'un sujet sélectionné parmi la génération F_5, et la semence du sélectionneur a été obtenue par mise en mélange des graines F_6.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de '30-55' ont été réalisés durant les étés 2000 et 2001 à la Station de recherches d'Elora, à Elora (Ontario). Les essais comprenaient 2 répétitions disposées de façon aléatoire. Chaque parcelle était composée de 4 rangs et mesurait 1,5 m × 5 m.

Dénomination proposée : **'PPS97-126 A-ligne'** (voir les figures 9 et 10)
Numéro de la demande : 00-2274
Date de la demande : 2000/05/18
Requérant : Aventis CropScience Canada Co., Saskatoon (Saskatchewan)

Variétés de référence : 'Ebony', '2273', 'N90-933' et 'Westar' (voir tableau 76 à la page 161)

Sommaire : *'PPS97-126 A-line' a des cotylédons plus étroits que '2273' et 'N90-933'. 'PPS97-126 A-line' fleurit plus tard que 'N90-933', et ses pétales sont plus étroits que ceux de '2273'. Contrairement aux variétés de référence, 'PPS97-126 A-line' a les anthères stériles. Le bec de la variété candidate est plus court que celui de 'Ebony', et son pédicelle est plus court que celui de 'Ebony' et 'Westar'. 'PPS97-126 A-line' est tolérante aux herbicides à base de glufosinate-ammonium, tandis que 'Ebony', 'N90-933' et 'Westar' ne le sont pas.*

Description : Le canola 'PPS97-126 A-line' est une lignée androstérile renfermant le gène *Barnase*, qui lui confère cette stérilité. Les cotylédons sont de largeur moyenne. Le limbe des feuilles est vert moyen et présente un petit nombre de lobes aigus séparés par des sinus très peu profonds à peu profonds. Les pétales sont jaunes. La silique est très courte à courte, à bec et pédicelle courts. La plante est courte à moyenne. La graine est noire. Elle présente des quantités traces d'acide érucique et une très faible teneur en glucosinolates.

Origine génétique : 'PPS97-126 A-line' est issue d'un croisement PGS 94CGH070 × PGS 94CGH073 réalisé au Canada, à la suite d'un programme de génie génétique mené à Gand, en Belgique, dans les installations de la Plant Genetic Systems N.V. La variété 'PPS97-126' a été mise au point par sélection généalogique et sélectionnée en 1996 pour son caractère androstérile et sa tolérance aux herbicides à base de glufosinate-ammonium. Les autres critères de sélection étaient la hauteur, la vigueur, la précocité de maturation, la teneur en huile, la composition en acides gras, la teneur en glucosinolates et l'aptitude à la combinaison.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'PPS97-126 A-line' ont été réalisés durant les étés 2000 et 2001, à Saskatoon (Saskatchewan). Les essais comprenaient 2 répétitions disposées de façon aléatoire. Chaque parcelle était composée de 3 rangs et mesurait 6 m × 1,5 m

---

Dénomination proposée : **'OAC Avalanche'**
Numéro de la demande : 01-2690
Date de la demande : 2001/04/25
Requérant : Institut de recherche agricole de l'Ontario/Université de Guelph, Guelph (Ontario)
Sélectionneur : Laima Kott, Université de Guelph, Guelph (Ontario)

Variétés de référence : 'Cyclone' et 'Summit'

Sommaire : *'OAC Avalanche' a des cotylédons plus larges, une silique plus longue et un pédicelle plus court que 'Cyclone'. La variété candidate produit une plante plus courte que 'Summit'.*

Description : 'OAC Avalanche' est un canola de printemps. Les cotylédons sont de taille moyenne. Le limbe des feuilles est vert foncé et présente un nombre petit à intermédiaire de lobes arrondis séparés par des sinus de profondeur moyenne. Les pétales sont jaunes. La silique est moyenne à longue, à bec et pédicelle moyens à longs. La plante est courte à moyenne. Les graines sont de diverses couleurs. Elles présentent une faible teneur en acide érucique et une très faible teneur en glucosinolates. La variété affiche une bonne résistance à la verse.

Origine génétique : La variété 'OAC Avalanche' a été mise au point à l'Université de Guelph, à Guelph (Ontario). Elle est

issue d'un sujet sélectionné parmi une population de dihaploïdes résultant d'un croisement OAC SC94-02 × Sponsor réalisé en 1995. Les critères de sélection étaient le rendement, la précocité de maturation, la teneur en huile et la qualité de la graine.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'OAC Avalanche' ont été réalisés durant les étés 2000 et 2001 à la station de recherches d'Elora, à Elora (Ontario). Les essais ont été réalisés à raison de 2 répétitions par variété dans des parcelles composées de 4 rangs et mesurant environ 2 m × 5 m.

Tableau 82 : Tableau de comparaison pour 'OAC Avalanche'

	'OAC Avalanche'	'Cyclone'*	'Summit'*
Largeur du cotylédon (mm)			
moyenne	24,88	21,60	s/o
signification		p<0,001	
Longueur de la silique (mm)			
moyenne	71,08	66,13	72,69
signification		p<0,001	
Longueur du pédicelle (mm)			
moyenne	27,27	35,18	s/o
signification		p<0,001	
Hauteur de la plante (cm)			
moyenne	127,59	s/o	134,12
signification			p<0,001

* variétés de référence
p - valeur de probabilité

Les moyennes ont été calculées à partir de moyennes établies sur deux ans par observation de caractères des siliques chez 60 plantes, par mesure de la hauteur chez 30 plantes et par 50 mesures de cotylédons. Les différences sont significatives au seuil de probabilité de 1 % selon le critère de la plus petite différence significative.

CINÉRAIRE
(*Senecio cruentus* (Masson ex L'Hér.) DC. × *S. heritieri* DC.)

Dénomination proposée : **'Sunsenebu'** (voir la figure 13)
Nom commercial : Blue
Numéro de la demande : 99-1736
Date de la demande : 1999/07/09
Requérant : Suntory Limited, Osaka (Japon)
Mandataire au Canada : Norseco Inc., Laval (Québec)
Sélectionneur : Kiyoshi Miyazaki, Shiga (Japon)

Variétés de référence : 'Sunsenedibu' et 'Jester Blue'

Sommaire : *'Sunsenebu' donne une plante plus grande et à feuilles plus petites que 'Jester Blue'. Le pétiole est plus long chez la variété candidate que chez les variétés de référence. Le pédoncule de 'Sunsenebu' est plus court que celui de 'Sunsenedibu' mais plus long que celui de 'Jester Blue'. La pigmentation anthocyanique du pédoncule est faible à moyenne chez 'Sunsenebu', alors qu'elle est nulle ou très faible chez 'Jester Blue'. La cyme est de plus grand diamètre chez la variété candidate que chez les variétés de référence. Les capitules sont plus grands et ont des rayons plus longs chez 'Sunsenebu' que chez 'Jester Blue'. La face externe des rayons est bleu-violet pâle chez 'Sunsenebu', alors qu'elle est violet-bleu chez 'Sunsenedibu'.*

Description : 'Sunsenebu' est une cinéraire annuelle à multiplication végétative qui donne une plante buissonnante dressée moyennement à densément ramifiée. La tige est vert foncé, lisse, mince à moyenne, modérément à fortement glauque, à pubescence dense à très dense. La pigmentation anthocyanique est faible près du sommet de la tige mais très forte à la base. Les feuilles sont alternes, simples, pétiolées, stipulées, réniformes, dentées à incisées, à sommet aigu et à base cordée très ouverte. Le limbe ne présente aucune courbure, et sa marge est faiblement ondulée. La pubescence du dessus du limbe est clairsemée à modérée, tandis que celle du dessous est très dense. Le dessus du limbe est vert moyen et modérément glauque, tandis que le dessous est vert pâle. La feuille n'est pas panachée.

La floraison est tardive, continue et de durée moyenne à longue. Les capitules sont axillaires et terminaux, disposés en cyme, dressés ou semi-dressés selon leur position dans la cyme. La pigmentation anthocyanique du pédoncule et des pédicelles est faible à modérée. Le pédoncule est modérément pubescent. Les bractées du capitule sont entières, oblongues à

lancéolées, à sommet aigu et à pointe fortement recourbée. La pubescence du dessus des bractées est clairsemée, tandis que celle du dessous est nulle ou très clairsemée. Les bractées sont faiblement à modérément glauques; le dessus des bractées est principalement vert foncé, avec du violet foncé dans la partie centrale.

Dans chaque capitule, les rayons sont peu nombreux, moyens à longs, étroits. Les rayons présentent un rapport longueur/largeur moyen à élevé. La majorité des rayons ont un axe longitudinal faiblement à modérément réfléchi. Les rayons sont linéaires à oblongs, à sommet tronqué et à pointe faiblement recourbée. La face externe des rayons est glabre. La face interne des rayons est principalement bleu-violet, avec, au centre et sur les bords, des bandes bleu-violet plus pâle. La face externe des rayons est principalement bleu-violet pâle. Le disque est violet foncé.

Origine génétique : 'Sunsenebu' est issue d'un croisement réalisé en janvier 1995 au centre de recherche de Hakushu de la Suntory Ltd., dans la préfecture de Yamanashi (Japon). Le parent femelle était un *Senecio cruentus* 'Jupiter Blue', tandis que le parent mâle était un *Senecio heritieri*. Des sujets obtenus par culture tissulaire ont été examinés quant à leurs caractères botaniques. La variété fait l'objet d'essais en pots depuis juillet 1996.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Sunsenebu' ont été réalisés durant l'hiver 2001, dans une serre de polyéthylène de la Norseco Inc., à Boisbriand (Québec). Les essais ont porté sur 15 sujets par variété, cultivés dans des pots de 15 cm espacés d'environ 20 cm.

Tableau 83 : Tableau de comparaison pour 'Sunsenebu' et 'Sunsenedibu'

	'Sunsenebu'	'Sunsenedibu'	'Jester Blue'*
Hauteur de la plante (cm)			
moyenne	34,7	32,7	15,9
écart-type	2,76	2,92	1,61
nombre de mesures	14	20	14
Largeur de la plante (cm)			
moyenne	30,7	32,1	26,1
écart-type	2,45	2,99	2,03
nombre de mesures	14	20	14
Longueur du limbe de la feuille (cm)			
moyenne	5,9	5,1	7,8
écart-type	1,27	1,11	1,66
nombre de mesures	20	20	20
Largeur du limbe de la feuille (cm)			
moyenne	7,2	6,3	8,6
écart-type	1,51	1,29	1,86
nombre de mesures	20	20	20
Longueur du pétiole (mm)			
moyenne	82	64	59
écart-type	11,96	9,48	1,33
nombre de mesures	15	15	20
Longueur du pédoncule (cm)			
moyenne	5,9	7,7	4,3
écart-type	1,42	1,94	1,31
nombre de mesures	15	15	20
Longueur du pédicelle (cm)			
moyenne	5,2	5,6	2,6
écart-type	1,58	2,06	0,50
nombre de mesures	20	20	15
Couleur de la face supérieure de la bractée (RHS)			
couleur principale	143A	143C	146C
couleur secondaire	79B	79A	s/o
Diamètre de la cyme (cm)			
moyenne	16,3	15,0	8,5
écart-type	2,19	2,97	1,39
nombre de mesures	10	10	10
Diamètre du capitule (cm)			
moyenne	6,6	6,1	3,2
écart-type	0,69	0,96	0,33
nombre de mesures	15	15	15
Longueur du rayon (cm)			
moyenne	2,9	2,7	1,3
écart-type	0,39	0,30	0,14
nombre de mesures	10	10	10
Couleur principale du rayon (RHS)			
face intérieure	89B-89C et 94A	89B-89C	95A-95B
face extérieure	91D	89D	97C

DEMANDES À L'ÉTUDE

Couleur secondaire du rayon (RHS)			
face intérieure	94C (centre)	76A	155D
	93B (marge)		et 1D
face extérieure	s/o	s/o	155D
Couleur du disque (RHS)			
	83A	83A	93A-93B

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Sunsenedibu'** (voir la figure 13)
Nom commercial : Deep Blue
Numéro de la demande : 99-1737
Date de la demande : 1999/07/09
Requérant : Suntory Limited, Osaka (Japon)
Mandataire au Canada : Norseco Inc., Laval (Québec)
Sélectionneur : Kiyoshi Miyazaki, Shiga (Japon)

Variétés de référence : 'Sunsenebu' et 'Jester Blue' (voir le tableau 83 à la page 171)

Sommaire : *'Sunsenedibu' donne une plante plus grande et à feuilles plus petites que 'Jester Blue'. Le pétiole est plus court chez 'Sunsenedibu' que chez 'Sunsenebu'. Le pédoncule est plus long chez la variété candidate que chez les variétés de référence. La pigmentation anthocyanique du pédoncule est faible à forte chez 'Sunsenedibu', alors qu'elle est nulle ou très faible chez 'Jester Blue'. La cyme de 'Sunsenedibu' est de plus petit diamètre que celle de 'Sunsenebu', mais de plus grand diamètre que celle de 'Jester Blue'. Les capitules sont plus grands et ont des rayons plus longs chez 'Sunsenedibu' que chez 'Jester Blue'. La face externe des rayons est violet-bleu chez 'Sunsenedibu', alors qu'elle est bleu-violet pâle chez 'Sunsenebu'.*

Description : 'Sunsenedibu' est une cinéraire annuelle à multiplication végétative qui donne une plante buissonnante dressée moyennement à densément ramifiée. La tige est lisse, mince à moyenne, modérément à fortement glauque, densément à très densément pubescente, de couleur violet-brun (RHS 187A), avec une pigmentation anthocyanique forte à très forte. Les feuilles sont alternes, simples, pétiolées, stipulées, réniformes, dentées à incisées, à sommet aigu et à base cordée très ouverte. Le limbe ne présente aucune courbure, et sa marge est faiblement ondulée. La pubescence du dessus du limbe est clairsemée à modérée, tandis que celle du dessous est dense à très dense. Le dessus du limbe est vert moyen et modérément à fortement glauque, tandis que le dessous est vert pâle. La feuille n'est pas panachée.

La floraison est tardive, continue et de durée moyenne à longue. Les capitules sont axillaires et terminaux, disposés en cyme, dressés ou semi-dressés selon leur position dans la cyme. La pigmentation anthocyanique du pédoncule est faible à forte, tandis que celle des pédicelles est modérée. Le pédoncule a une pubescence clairsemée à modérée. Les bractées du capitule sont entières, oblongues à lancéolées, à sommet aigu et à pointe fortement recourbée. La pubescence du dessus et du dessous des bractées est nulle ou très clairsemée. Les bractées sont faiblement à modérément glauques. Le dessus des bractées est principalement vert foncé, avec du violet foncé à la base et/ou au centre de la bractée.

Dans chaque capitule, les rayons sont peu nombreux, moyens à longs, étroits. Les rayons présentent un rapport longueur/largeur moyen à élevé. La majorité des rayons ont un axe longitudinal faiblement incurvé. Les rayons sont linéaires à oblongs, à sommet tronqué et à pointe faiblement recourbée. La face externe des rayons est glabre. La face interne des rayons est principalement violet-bleu, avec une bande longitudinale violet-bleu pâle le long de chaque marge. La face externe des rayons est également violet-bleu, mais plus pâle que la face interne. Le disque est violet foncé.

Origine génétique : 'Sunsenedibu' est issue d'un croisement réalisé en janvier 1995 au centre de recherche de Hakushu de la Suntory Ltd., dans la préfecture de Yamanashi (Japon). Le parent femelle était un *Senecio cruentus* 'Jupiter Blue', tandis que le parent mâle était un *Senecio heritieri*. Des sujets obtenus par culture tissulaire ont été examinés quant à leurs caractères botaniques. La variété fait l'objet d'essais en pots depuis juillet 1996.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Sunsenedibu' ont été réalisés durant l'hiver 2001, dans une serre de polyéthylène de la Norseco Inc., à Boisbriand (Québec). Les essais ont porté sur 15 sujets par variété, cultivés dans des pots de 15 cm espacés d'environ 20 cm.

Dénomination proposée : **'Sunsenere'** (voir la figure 14)
Nom commercial : Magenta
Numéro de la demande : 99-1738
Date de la demande : 1999/07/09
Requérant : Suntory Limited, Osaka (Japon)
Mandataire au Canada : Norseco Inc., Laval (Québec)
Sélectionneur : Kiyoshi Miyazaki, Shiga (Japon)

Variétés de référence : 'Sunsenereba', 'Jester Carmine' et 'Jester Crimson' (voir tableau 84 à la page 175)

Sommaire : *'Sunsenere' donne une plante plus grande que les trois variétés de référence, et ses feuilles sont plus petites celles de 'Jester Carmine' et 'Jester Crimson'. La pigmentation anthocyanique de la tige est forte chez 'Sunsenere', alors qu'elle est faible à forte chez 'Jester Carmine' et faible chez 'Jester Crimson'. Les pétioles et les pédoncules sont plus longs chez la variété candidate que chez les variétés de référence, et la cyme est de plus grand diamètre. Les capitules sont plus grands et ont des rayons plus longs chez 'Sunsenere' que chez 'Jester Carmine' et 'Jester Crimson'. Les rayons sont plus nombreux chez la variété candidate que chez les variétés de référence. Les capitules de 'Sunsenere' sont violets, alors que ceux des variétés de référence sont bicolores, avec du blanc à la base des rayons.*

Description : 'Sunsenere' est une cinéraire annuelle à multiplication végétative qui donne une plante buissonnante dressée moyennement à densément ramifiée. La tige est lisse, mince à moyenne, modérément à fortement glauque, densément pubescente, de couleur vert moyen au sommet et violette à la base en raison d'une forte pigmentation anthocyanique. Les feuilles sont alternes, simples, pétiolées, stipulées, réniformes, dentées à incisées, à sommet aigu et à base cordée très ouverte. Le limbe ne présente aucune courbure, et sa marge est faiblement ondulée. La pubescence du dessus du limbe est clairsemée à modérée, tandis que celle du dessous est dense à très dense. Le dessus du limbe est vert moyen et modérément glauque, tandis que le dessous est vert pâle. La feuille n'est pas panachée.

La floraison est tardive, continue et de durée moyenne à longue. Les capitules sont axillaires et terminaux, disposés en cyme, dressés ou semi-dressés selon leur position dans la cyme. La pigmentation anthocyanique du pédoncule est nulle à modérée, tandis que celle des pédicelles est faible à modérée. Le pédoncule a une pubescence clairsemée à modérée. Les bractées du capitule sont entières, oblongues à lancéolées, à sommet aigu et à pointe fortement recourbée. La pubescence du dessus et du dessous des bractées est nulle ou très clairsemée. Les bractées sont faiblement à modérément glauques. Le dessus des bractées est vert foncé, sans couleur secondaire.

Dans chaque capitule, les rayons sont peu nombreux, moyens à longs, étroits. Les rayons présentent un rapport longueur/largeur moyen à élevé. La majorité des rayons ont un axe longitudinal faiblement à modérément incurvé. Les rayons sont linéaires à oblongs, à sommet tronqué et à pointe faiblement recourbée. La face externe des rayons est glabre. La face interne des rayons est principalement violette (RHS 78A), avec une bande longitudinale violet plus foncé (77D) le long de chaque marge. La face externe des rayons est principalement violette (78A) avec un peu de violet moins bleuté (74A). Le disque est violet (77A).

Origine génétique : 'Sunsenere' est issue d'un croisement réalisé en janvier 1995 au centre de recherche de Hakushu de la Suntory Ltd., dans la préfecture de Yamanashi (Japon). Le parent femelle était un *Senecio cruentus* 'Jupiter Crimson', tandis que le parent mâle était un *Senecio heritieri*. Des sujets obtenus par culture tissulaire ont été examinés quant à leurs caractères botaniques. La variété fait l'objet d'essais en pots depuis juillet 1996.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Sunsenere' ont été réalisés durant l'hiver 2001, dans une serre de polyéthylène de la Norseco Inc., à Boisbriand (Québec). Les essais ont porté sur 15 sujets par variété, cultivés dans des pots de 15 cm espacés d'environ 20 cm.

Dénomination proposée :	**'Sunsenereba'** (voir la figure 14)
Nom commercial :	Magenta Bicolor
Numéro de la demande :	99-1739
Date de la demande :	1999/07/09
Requérant :	Suntory Limited, Osaka (Japon)
Mandataire au Canada :	Norseco Inc., Laval (Québec)
Sélectionneur :	Kiyoshi Miyazaki, Shiga (Japon)

Variétés de référence : 'Sunsenere', 'Jester Carmine' et 'Jester Crimson' (voir tableau 84 à la page 175)

Sommaire : *'Sunsenereba' donne une plante plus haute et à feuilles plus petites que 'Jester Carmine' et 'Jester Crimson'. La pigmentation anthocyanique de la tige est forte à très forte chez 'Sunsenereba', alors qu'elle est faible à forte chez 'Jester Carmine' et faible chez 'Jester Crimson'. Les pétioles et les pédoncules de 'Sunsenereba' sont plus courts que ceux de 'Sunsenere' mais plus longs que ceux de 'Jester Carmine' et 'Jester Crimson'. La cyme de la variété candidate est de plus petit diamètre que celle de 'Sunsenere' mais de plus grand diamètre que celle de 'Jester Carmine' et 'Jester Crimson'. Les capitules sont plus grands et ont des rayons plus longs chez 'Sunsenereba' que chez 'Jester Carmine' et 'Jester Crimson'. Les rayons sont moins nombreux chez la variété candidate que chez 'Sunsenere'. Les capitules de 'Sunsenereba' sont bicolores (violets avec du blanc à la base des rayons), alors que ceux de 'Sunsenere' sont entièrement violets.*

Description : 'Sunsenereba' est une cinéraire annuelle à multiplication végétative qui donne une plante buissonnante

dressée moyennement à densément ramifiée. La tige est lisse, mince à moyenne, modérément à fortement glauque, densément à très densément pubescente, de couleur violet-brun avec une pigmentation anthocyanique forte à très forte. Les feuilles sont alternes, simples, pétiolées, stipulées, réniformes, dentées à incisées, à sommet aigu et à base cordée très ouverte. Le limbe ne présente aucune courbure, et sa marge n'est pas ondulée. La pubescence du dessus du limbe est clairsemée à modérée, tandis que celle du dessous est dense à très dense. Le dessus du limbe est vert moyen et modérément glauque, tandis que le dessous est vert pâle. La feuille n'est pas panachée.

La floraison est tardive, continue et de durée moyenne à longue. Les capitules sont axillaires et terminaux, disposés en cyme, dressés ou semi-dressés selon leur position dans la cyme. La pigmentation anthocyanique du pédoncule est modérée, tandis que celle des pédicelles est modérée à forte. Le pédoncule a une pubescence clairsemée à modérée. Les bractées du capitule sont entières, oblongues à lancéolées, à sommet aigu et à pointe fortement recourbée. La pubescence du dessus et du dessous des bractées est nulle ou très clairsemée. Les bractées sont faiblement à modérément glauques. Le dessus des bractées est principalement vert foncé, avec du violet foncé dans la partie centrale.

Dans chaque capitule, les rayons sont peu nombreux, moyens à longs, étroits. Les rayons présentent un rapport longueur/largeur moyen à élevé. La majorité des rayons ont un axe longitudinal modérément incurvé. Les rayons sont linéaires à oblongs, à sommet tronqué et à pointe droite à faiblement recourbée. La face externe des rayons est glabre. La face interne des rayons est principalement violet 78A (RHS), avec une bande longitudinale violet 77D le long de chaque marge. La face externe est principalement violet 78A, mais avec un peu de violet 74A. Les deux faces portent en outre du blanc à la base, et cette couleur secondaire peut s'étendre jusqu'au tiers de la longueur du rayon. Le disque est violet 77A.

Origine génétique : 'Sunsenereba' est issue d'un croisement réalisé en janvier 1995 au centre de recherche de Hakushu de la Suntory Ltd., dans la préfecture de Yamanashi (Japon). Le parent femelle était un *Senecio cruentus* 'Jupiter Pink-white', tandis que le parent mâle était un *Senecio heritieri*. Des sujets obtenus par culture tissulaire ont été examinés quant à leurs caractères botaniques. La variété fait l'objet d'essais en pots depuis juillet 1996.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Sunsenereba' ont été réalisés durant l'hiver 2001, dans une serre de polyéthylène de la Norseco Inc., à Boisbriand (Québec). Les essais ont porté sur 15 sujets par variété, cultivés dans des pots de 15 cm espacés d'environ 20 cm.

Tableau 84 : Tableau de comparaison pour 'Sunsenere' et 'Sunsenereba'

	'Sunsenere'	'Sunsenereba'	'Jester Carmine'*	'Jester Crimson'*
Hauteur de la plante (cm)				
moyenne	30,3	28,8	19,8	18,3
écart-type	1,68	1,06	2,64	2,52
nombre de mesures	19	18	15	14
Largeur de la plante (cm)				
moyenne	35,9	27,0	28,3	25,5
écart-type	1,23	3,11	2,66	2,38
nombre de mesures	19	18	15	14
Longueur du limbe de la feuille (cm)				
moyenne	5,9	5,8	8,3	7,3
écart-type	0,71	1,15	1,64	1,28
nombre de mesures	20	20	20	20
Largeur du limbe de la feuille (cm)				
moyenne	7,3	7,0	9,6	8,6
écart-type	0,76	1,39	1,60	1,74
nombre de mesures	20	20	20	20
Longueur du pétiole (mm)				
moyenne	79	66	45	52
écart-type	0,61	1,48	0,44	0,92
nombre de mesures	15	15	15	10
Longueur du pédoncule (cm)				
moyenne	9,3	7,0	5,2	4,8
écart-type	1,98	2,10	2,14	1,35
nombre de mesures	15	15	15	15
Longueur du pédicelle (cm)				
moyenne	3,5	3,6	2,0	2,2
écart-type	0,60	0,75	0,44	0,45
nombre de mesures	10	15	15	15
Couleur de la face supérieure de la bractée (RHS)				
couleur principale	143B-143C	143B	143C	146B-146C
couleur secondaire	s/o	79B	79A	79B
Diamètre de la cyme (cm)				
moyenne	14,0	12,6	8,4	11,0
écart-type	1,21	1,90	1,21	1,81
nombre de mesures	10	10	10	10
Diamètre du capitule (cm)				
moyenne	5,6	5,8	3,6	4,0
écart-type	0,38	0,62	0,57	0,51
nombre de mesures	15	15	15	15
Longueur du rayon (cm)				
moyenne	2,3	2,5	1,4	1,6
écart-type	0,15	0,16	0,26	0,10
nombre de mesures	10	10	10	10

DEMANDES À L'ÉTUDE

Nombre de rayons par capitule				
moyenne	20,0	13,0	13,0	13,0
écart-type	0,00	1,70	0,00	0,70
nombre de mesures	10	10	10	10
Couleur principale du rayon (RHS)				
face intérieure	78A	78A	77C	75B-75C
face extérieure	78A et un peu de 74A	78A et un peu de 74A	80A et 74A	71A et un peu de 61A
Couleur secondaire du rayon (RHS)				
face intérieure	77D	155D (base) et 77D (rayures)	155D	155D
face extérieure	s/o	155D	155D	155D
Couleur du disque (RHS)				
	77A	77A	84A-84B	71A

* variétés de référence

DAHLIA
(*Dahlia* Cav.)

Dénomination proposée : **'Gallery Cézanne'** (voir la figure 17)
Numéro de la demande : 99-1971
Date de la demande : 1999/12/16
Requérant : Fa. Gebr. Verwer, Lisse (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)

Variété de référence : 'Munchen' (voir tableau 89 à la page 180)

Sommaire : *'Gallery Cézanne' donne une plante plus courte que 'Munchen'. 'Gallery Cézanne' a des capitules plus courts et moins larges que 'Munchen'. 'Gallery Cézanne' a des rayons plus petits que 'Munchen'. Le pédoncule est plus court chez 'Gallery Cézanne' que chez 'Munchen'.*

Description : 'Gallery Cézanne' donne une plante dressée. La tige est droite, vert moyen, dépourvue de pigmentation anthocyanique, à pubescence nulle ou très clairsemée. La foliole terminale est ovée et dentée. Les feuilles sont vert moyen. Leur face supérieure est glabre et faiblement glauque. Le pétiole n'est pas ailé et est dépourvu de pigmentation anthocyanique.

Les capitules, de type décoratif, sont portés à la fois au-dessus du feuillage et dans le feuillage et forment avec la tige un angle de moins de 30 degrés. Les rayons sont jaunes, sans marques. Leur pointe est obtuse. Il n'y a pas de disque. Les bractées sont elliptiques, vert jaunâtre à vert pâle.

Origine génétique : 'Gallery Cézanne' est issue d'un semis sélectionné en 1995 parmi les produits de la pollinisation de 'Munchen' par un semis à pollinisation libre non identifié. Les critères de sélection étaient la hauteur de la plante, la précocité de floraison, la longévité des fleurs, la compacité de ramification de la plante ainsi que la couleur jaune canari vif des rayons. La variété est maintenue dans un état végétatif et multipliée par bouturage à Lisse (Pays-Bas).

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Gallery Cézanne' ont été réalisés durant l'été 2001 à Oxford Station (Ontario). Les essais ont porté sur au moins 10 sujets par variété, cultivés au champ. Les sujets étaient espacés de 40 cm sur le rang, et les rangs étaient espacés de 1 m. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Dénomination proposée : **'Gallery Cobra'** (voir la figure 18)
Numéro de la demande : 99-1972
Date de la demande : 1999/12/16
Requérant : Fa. Gebr. Verwer, Lisse (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneur : Fa. Gebr. Verwer, Lisse (Pays-Bas)

Variété de référence : 'Autumn Fairy'

Sommaire : *'Gallery Cobra' donne une plante plus haute que 'Autumn Fairy'. La tige et le pétiole sont faiblement anthocyanés chez 'Gallery Cobra', tandis que la tige est moyennement à fortement anthocyanée et le pétiole est moyennement anthocyané chez 'Autumn Fairy'. La variété candidate a des rayons d'un orange plus foncé que la variété de référence. Les rayons de 'Gallery Cobra' sont plus courts et plus larges que ceux de 'Autumn Fairy'. Le pédoncule est plus court chez 'Gallery Cobra' que chez 'Autumn Fairy'.*

Description : 'Gallery Cobra' donne une plante dressée. La tige est droite, vert moyen, faiblement anthocyanée, à pubescence nulle ou très clairsemée. La foliole terminale est ovée à elliptique et dentée. Les feuilles sont vert foncé et ont une texture coriace. Leur face supérieure est faiblement glauque, à pubescence nulle ou très clairsemée. Le pétiole n'est pas ailé et présente une faible pigmentation anthocyanique.

Les capitules, de type décoratif, sont portés à la fois au-dessus du feuillage et dans le feuillage et forment avec la tige un angle de moins de 30 degrés. Les rayons sont rouge orangé, avec des rayures et une pointe obtuse. Il n'y a pas de disque. Les bractées sont elliptiques, vert jaunâtre à vert pâle.

Origine génétique : 'Gallery Cobra' est issue d'un semis sélectionné en 1996 parmi les produits de la pollinisation de 'Art Deco' par 'VLE 6'. Les critères de sélection étaient la hauteur de la plante, la précocité de floraison, la longévité des fleurs, la compacité de ramification de la plante ainsi que le caractère bicolore des rayons. La variété est maintenue dans un état végétatif et multipliée par bouturage à Lisse (Pays-Bas).

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Gallery Cobra' ont été réalisés durant l'été 2001 à Oxford Station (Ontario). Les essais ont porté sur au moins 10 sujets par variété, cultivés au champ. Les sujets étaient espacés de 40 cm sur le rang, et les rangs étaient espacés de 1 m. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 85 : Tableau de comparaison pour 'Gallery Cobra' et 'Gallery Vincent'

	'Gallery Cobra'	'Autumn Fairy'*	'Gallery Vincent'
Hauteur de la plante (cm)			
moyenne	25,65	17,15	18,17
écart-type	4,43	3,76	4,58
Diamètre du capitule (cm)			
moyenne	9,50	9,48	7,49
écart-type	0,58	0,81	0,82
Couleur de la face supérieure du rayon (RHS)	168B	26B	26A/31A
Couleur de la face inférieure du rayon (RHS)	8A	41B	26B/31B
Longueur du rayon			
moyenne	38,60	52,20	33,00
écart-type	4,48	2,49	3,65
Largeur du rayon (mm)			
moyenne	14,10	12,24	12,70
écart-type	0,99	0,79	1,34
Longueur du pédoncule (cm)			
moyenne	2,33	5,33	4,97
écart-type	0,80	1,21	2,35

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Gallery Degas'** (voir la figure 19)
Numéro de la demande : 99-1973
Date de la demande : 1999/12/16
Requérant : Fa. Gebr. Verwer, Lisse (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)

Variété de référence : 'Claudette'

Sommaire : *'Gallery Degas' donne une plante plus courte que 'Claudette'. Le pétiole est moyennement anthocyané chez 'Gallery Degas', tandis qu'il est faiblement anthocyané chez 'Claudette'. 'Gallery Degas' a des capitules de diamètre plus petit que 'Claudette'. Les rayons sont plus petits chez 'Gallery Degas' que chez 'Claudette'. Le pédoncule est plus long chez 'Gallery Degas' que chez 'Claudette'. Les rayons de 'Gallery Degas' sont d'un violet plus pâle que ceux de 'Claudette'.*

Description : 'Gallery Degas' donne une plante dressée. La tige est droite, vert moyen, faiblement anthocyanée, à pubescence nulle ou très clairsemée. La foliole terminale est ovée et dentée. Les feuilles sont vert foncé. Leur face supérieure est glabre ou très faiblement pubescente, faiblement glauque. Le pétiole n'est pas ailé et présente une pigmentation anthocyanique moyenne.

Les capitules, de type décoratif, sont portés à la fois au-dessus du feuillage et dans le feuillage et forment avec la tige un angle de moins de 30 degrés. Les rayons sont violets, sans couleur secondaire ni marques. Leur pointe est aiguë à obtuse. Il n'y a pas de disque. Les bractées sont elliptiques, vert jaunâtre à vert

pâle.

Origine génétique : 'Gallery Degas' est issue d'un semis sélectionné en 1995 parmi les produits d'un croisement entre deux semis à pollinisation libre non identifiés. Les critères de sélection étaient la hauteur de la plante, la précocité de floraison, la longévité des fleurs, la compacité de ramification de la plante ainsi que la couleur rose framboise violacé des rayons. La variété est maintenue dans un état végétatif et multipliée par bouturage à Lisse (Pays-Bas).

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Gallery Degas' ont été réalisés durant l'été 2001 à Oxford Station (Ontario). Les essais ont porté sur au moins 10 sujets par variété, cultivés au champ. Les sujets étaient espacés de 40 cm sur le rang, et les rangs étaient espacés de 1 m. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 86 : Tableau de comparaison pour 'Gallery Degas'

	'Gallery Degas'	'Claudette'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	25,40	31,86
écart-type	6,26	4,14
Diamètre du capitule (cm)		
moyenne	7,80	10,50
écart-type	0,54	0,65
Couleur de la face supérieure du rayon (RHS)	71D	78A/B
Couleur de la face inférieure du rayon (RHS)	70B	78C
Longueur du rayon (mm)		
moyenne	37,50	50,50
écart-type	1,87	3,85
Largeur du rayon (mm)		
moyenne	13,57	20,13
écart-type	1,13	2,80
Longueur du pédoncule (cm)		
moyenne	10,50	5,76
écart-type	5,41	2,55

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Gallery Pablo'** (voir la figure 20)
Numéro de la demande : 99-1976
Date de la demande : 1999/12/16
Requérant : Fa. Gebr. Verwer, Lisse (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)

Variété de référence : 'Decorette'

Sommaire : *'Gallery Pablo' donne une plante légèrement plus haute que 'Decorette'. Les feuilles sont plus petites chez 'Gallery Pablo' que chez 'Decorette'. Le pétiole est faiblement anthocyané chez 'Gallery Pablo', tandis qu'il est moyennement à fortement anthocyané chez 'Decorette'. Les rayons sont plus grands chez 'Gallery Pablo' que chez 'Decorette'. La couleur des rayons de 'Gallery Pablo' diffère légèrement de celle des rayons de 'Decorette'.*

Description : 'Gallery Pablo' donne une plante dressée. La tige est droite, vert pâle, faiblement anthocyanée, à pubescence nulle ou très clairsemée. La foliole terminale est ovée et dentée. Les feuilles sont vert moyen. Leur face supérieure est glabre ou très faiblement pubescente, faiblement glauque. Le pétiole n'est pas ailé et présente une faible pigmentation anthocyanique.

Les capitules, de type décoratif, sont portés à la fois au-dessus du feuillage et dans le feuillage et forment avec la tige un angle de moins de 30 degrés. Les rayons sont bicolores, jaunes avec les bords roses, et ne portent pas de marques. Leur pointe est aiguë. Un disque est présent au centre du capitule. Les bractées sont elliptiques, vert jaunâtre à vert pâle.

Origine génétique : 'Gallery Pablo' est issue d'un semis sélectionné en 1995 parmi les produits de la pollinisation de 'Decorette' par 'Extase'. Les critères de sélection étaient la hauteur de la plante, la précocité de floraison, la longévité des fleurs, la compacité de ramification de la plante ainsi que le caractère bicolore des rayons. La variété est maintenue dans un état végétatif et multipliée par bouturage à Lisse (Pays-Bas).

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Gallery Pablo' ont été réalisés durant l'été 2001 à Oxford Station (Ontario). Les essais ont porté sur au moins 10 sujets par variété, cultivés au champ. Les sujets étaient espacés de 40 cm sur le rang, et les rangs étaient espacés de 1 m. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 87 : Tableau de comparaison pour 'Gallery Pablo'

	'Gallery Pablo'	'Decorette'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	21,40	18,89
écart-type	2,07	3,59
Longueur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	7,92	9,57
écart-type	0,61	1,28
Largeur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	3,52	5,54
écart-type	0,34	1,18
Couleur de la face supérieure du rayon (RHS)		
primaire	2B/3B	22A
secondaire	47C	44C
Couleur de la face inférieure du rayon (RHS)		
	3B	21B
Longueur du rayon (mm)		
moyenne	50,86	44,75
écart-type	5,70	7,23
Largeur du rayon (mm)		
moyenne	16,71	14,33
écart-type	1,11	1,37

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Gallery Singer'** (voir la figure 21)
Numéro de la demande : 99-1980
Date de la demande : 1999/12/16
Requérant : Fa. Gebr. Verwer, Lisse (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneur : Fa. Gebr. Verwer, Lisse (Pays-Bas)

Variété de référence : 'Red Pygmy'

Sommaire : *'Gallery Singer' donne une plante plus courte que 'Red Pigmy'. Les feuilles sont plus souples chez 'Gallery Singer' que chez 'Red Pigmy'. Elles sont vert moyen chez 'Gallery Singer', tandis qu'elles sont vert foncé chez 'Red Pigmy'. Le pétiole est faiblement anthocyané chez 'Gallery Singer', alors qu'il est moyennement anthocyané chez 'Red Pigmy'. Les rayons de 'Gallery Singer' sont légèrement plus courts et plus larges que ceux de 'Red Pigmy'. Le pédoncule est plus court chez 'Gallery Singer' que chez 'Red Pygmy'.*

Description : 'Gallery Singer' donne une plante dressée. La tige est droite, vert moyen, faiblement anthocyanée, à pubescence nulle ou très clairsemée. La foliole terminale est ovée et dentée. Les feuilles sont vert moyen et ont une texture plutôt souple. Leur face supérieure est faiblement glauque, à pubescence nulle ou très clairsemée. Le pétiole n'est pas ailé et présente une faible pigmentation anthocyanique.

Les capitules, de type décoratif, sont portés à la fois au-dessus du feuillage et dans le feuillage et forment avec la tige un angle de moins de 30 degrés. Les rayons sont rouges, sans couleur secondaire. Leur pointe est aiguë à obtuse. Il n'y a pas de disque. Les bractées sont elliptiques, vert jaunâtre à vert pâle.

Origine génétique : 'Gallery Singer' est issue d'un semis sélectionné en 1995 parmi les produits de la pollinisation de 'Vermeer' par 'VLE 11'. Les critères de sélection étaient la hauteur de la plante, la précocité de floraison, la longévité des fleurs, la compacité de ramification de la plante ainsi que la couleur rouge des rayons. La variété est maintenue dans un état végétatif et multipliée par bouturage à Lisse (Pays-Bas).

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Gallery Singer' ont été réalisés durant l'été 2001 à Oxford Station (Ontario). Les essais ont porté sur au moins 10 sujets par variété, cultivés au champ. Les sujets étaient espacés de 40 cm sur le rang, et les rangs étaient espacés de 1 m. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 88 : Tableau de comparaison pour 'Gallery Singer'

	'Gallery Singer'	'Red Pygmy'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	23,11	31,50
écart-type	4,34	4,45
Longueur du rayon (mm)		
moyenne	32,90	35,86
écart-type	2,64	4,02
Largeur du rayon (mm)		
moyenne	15,30	12,40
écart-type	1,77	3,13
Longueur du pédoncule (cm)		
moyenne	8,85	14,00
écart-type	0,67	3,48

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Gallery Vermeer'** (voir la figure 17)
Numéro de la demande : 99-1981
Date de la demande : 1999/12/16
Requérant : Fa. Gebr. Verwer, Lisse (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)

Variété de référence : 'Munchen'

Sommaire : *'Gallery Vermeer' donne une plante légèrement plus courte que 'Munchen'. Le pétiole et la tige sont anthocyanés chez 'Gallery Vermeer', tandis qu'ils ne le sont pas chez 'Munchen'. 'Gallery Vermeer' a des capitules plus courts et moins larges que 'Munchen'. Les rayons sont plus petits chez 'Gallery Vermeer' que chez 'Munchen'. Le pédoncule est plus court chez 'Gallery Vermeer' que chez 'Munchen'. La variété candidate a des rayons orange jaunâtre, tandis que la variété de référence a des rayons jaunes.*

Description : 'Gallery Vermeer' donne une plante dressée. La tige est droite, vert moyen, faiblement anthocyanée, à pubescence nulle ou très clairsemée. La foliole terminale est ovée à elliptique et dentée. Les feuilles sont vert moyen. Leur face supérieure est glabre, faiblement glauque. Le pétiole n'est pas ailé et présente une pigmentation anthocyanique faible à moyenne.

Les capitules, de type décoratif, sont portés à la fois au-dessus du feuillage et dans le feuillage et forment avec la tige un angle de moins de 30 degrés. Les rayons sont orange jaunâtre, sans marques. Leur pointe est obtuse à échancrée. Il n'y a pas de disque. Les bractées sont elliptiques, vert jaunâtre à vert pâle.

Origine génétique : 'Gallery Vermeer' est issue d'un semis sélectionné en 1995 parmi les produits du croisement entre deux semis à pollinisation libre non identifiés. Les critères de sélection étaient la hauteur de la plante, la précocité de floraison, la longévité des fleurs, la compacité de ramification de la plante ainsi que la couleur orange et doré des rayons. La variété est maintenue dans un état végétatif et multipliée par bouturage à Lisse (Pays-Bas).

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Gallery Vermeer' ont été réalisés durant l'été 2001 à Oxford Station (Ontario). Les essais ont porté sur au moins 10 sujets par variété, cultivés au champ. Les sujets étaient espacés de 40 cm sur le rang, et les rangs étaient espacés de 1 m. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 89 : Tableau de comparaison pour 'Gallery Vermeer' et 'Gallery Cézanne'

	'Gallery Vermeer'	'Munchen'*	'Gallery Cézanne'
Hauteur de la plante (cm)			
moyenne	16,65	21,57	9,36
écart-type	2,67	4,69	3,91
Diamètre du capitule (cm)			
moyenne	6,94	12,08	6,63
écart-type	0,92	0,50	0,52
Hauteur du capitule (cm)			
moyenne	3,10	5,64	3,42
écart-type	0,54	0,50	0,34
Couleur de la face supérieure du rayon (RHS)	22A/26A	5AB	3A
Couleur de la face inférieure du rayon (RHS)	26B/C	4A	3B
Longueur du rayon (mm)			
moyenne	38,34	62,80	34,71
écart-type	6,31	3,19	2,36
Largeur du rayon (mm)			
moyenne	12,33	15,40	9,43
écart-type	1,51	0,55	0,98
Longueur du pédoncule (cm)			
moyenne	4,60	8,78	3,58
écart-type	1,32	4,24	0,87

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Gallery Vincent'** (voir la figure 18)
Numéro de la demande : 99-1982
Date de la demande : 1999/12/16
Requérant : Fa. Gebr. Verwer, Lisse (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneur : Fa. Gebr. Verwer, Lisse (Pays-Bas)

Variété de référence : 'Autumn Fairy' (voir tableau 85 à la page 177)

Sommaire : *Le diamètre des capitules est plus petit chez 'Gallery Vincent' que chez 'Autumn Fairy'. Les rayons de 'Gallery Vincent' ont une couleur secondaire plus jaune et*

sont plus courts que ceux de 'Autumn Fairy'.

Description : 'Gallery Vincent' donne une plante dressée. La tige est droite, vert pâle, moyennement anthocyanée, à pubescence nulle ou très clairsemée. La foliole terminale est ovée à elliptique et dentée. Les feuilles sont vert foncé et ont une texture coriace. Leur face supérieure est glabre et faiblement glauque. Le pétiole n'est pas ailé et présente une pigmentation anthocyanique moyenne.

Les capitules, de type décoratif, sont portés à la fois au-dessus du feuillage et dans le feuillage et forment avec la tige un angle de moins de 30 degrés. Les rayons sont orange jaunâtre, sans marques. Leur pointe est aiguë à obtuse. Il n'y a pas de disque. Les bractées sont elliptiques, vert jaunâtre à vert pâle.

Origine génétique : 'Gallery Vincent' est issue d'un semis sélectionné en 1995 parmi les produits d'un croisement entre deux semis à pollinisation libre non identifiés. Les critères de sélection étaient la hauteur de la plante, la précocité de floraison, la longévité des fleurs, la compacité de ramification de la plante et la couleur orange des rayons. La variété est maintenue dans un état végétatif et multipliée par bouturage à Lisse (Pays-Bas).

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Gallery Vincent' ont été réalisés durant l'été 2001 à Oxford Station (Ontario). Les essais ont porté sur au moins 10 sujets par variété, cultivés au champ. Les sujets étaient espacés de 40 cm sur le rang, et les rangs étaient espacés de 1 m. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

FRAISIER
(*Fragaria* × *ananassa* Duch.)

Dénomination proposée : **'L'Authentique Orléans'** (voir la figure 59)
Numéro de la demande : 00-2209
Date de la demande : 2000/04/25
Requérant : Agriculture et Agroalimentaire Canada, Saint-Jean-sur-Richelieu (Québec)
Mandataire au Canada : Agriculture et Agroalimentaire Canada, Saint-Jean-sur-Richelieu (Québec)
Sélectionneur : Shahrokh Khanizadeh, Agriculture et Agroalimentaire Canada, Saint-Jean-sur-Richelieu (Québec)

Variétés de référence : 'Kent' et 'L'Acadie'

Sommaire : *Chez 'L'Authentique Orléans', la plante est plus dense et plus dressée que chez les variétés de référence, et elle produit plus de stolons. Chez 'L'Authentique Orléans', la face supérieure des feuilles est d'un vert plus pâle que chez les variétés de référence. Chez la variété candidate, les fleurs sont plus petites que chez les variétés de référence. Les pétales sont aussi longs que larges chez la variété candidate, alors qu'ils sont plus larges que longs chez les variétés de référence. Le calice est du même diamètre que le fruit chez la variété candidate, alors qu'il est plus petit que le fruit chez les variétés de référence. Le fruit est faiblement acide chez la variété candidate, alors qu'il est modérément acide chez les variétés de référence. 'L'Authentique Orléans' est résistante à la tache commune* (Mycosphaerella fragariae *(Tul.) Lindau), alors que 'Kent' est très sensible à cette maladie, et 'L'Acadie', modérément résistante. 'L'Authentique Orléans' est modérément résistante à modérément sensible à la tache pourpre* (Diplocarpon earlina *Ell. & Ev.), alors que 'Kent' est très sensible à cette maladie.*

Description : 'L'Authentique Orléans' est un fraisier non remontant qui fleurit et arrive à maturité à mi-saison. La plante est dressée et dense, présente une vigueur moyenne et tolère très bien les basses températures. La face supérieure des feuilles est vert pâle à vert moyen. La feuille est trifoliolée, faiblement gaufrée entre les nervures, et son profil est légèrement concave. La foliole terminale a une section transversale plate ou en coupe et est un peu plus longue que large. Sa base est aiguë, et ses dents sont aiguës à obtuses. Le pétiole présente une pubescence modérée, formée de poils inclinés vers le sommet de la feuille à perpendiculaires. La plante produit un nombre élevé de stolons, qui sont d'épaisseur moyenne, modérément à fortement anthocyanés ainsi que modérément à densément pubescents.

Les fleurs sont petites et situées sous le feuillage ainsi qu'au niveau du feuillage. Le diamètre du calice est supérieur à celui de la corolle et légèrement supérieur à celui du calicule. Les pétales sont tangents à chevauchants et aussi longs que larges.

La grappe est demi-dressée, courte à moyenne. Le fruit est moyen à gros, légèrement plus long que large, conique, à surface légèrement rugueuse. La différence de forme entre les fruits aînés et cadets est nulle ou très faible. La zone sans akènes est étroite. La peau est très luisante, de couleur rouge clair légèrement irrégulière. Les akènes sont enfoncés. Les sépales sont généralement réfléchis, insérés sur une surface plane. Le calice est fortement adhérent, de même diamètre que le fruit. La chair du fruit est ferme, de couleur orangée à rouge moyen uniforme. Le fruit a une texture fine et une saveur moyennement sucrée à fortement sucrée et faiblement acide.

La variété 'L'Authentique Orléans' est résistante à la tache commune (*Mycosphaerella fragariae* (Tul.) Lindau) ainsi que modérément résistante à modérément sensible à la tache pourpre (*Diplocarpon earlina* Ell. & Ev.).

FUSAIN
(*Euonymus fortunei* L.)

Dénomination proposée : **'Moonshadow'** (voir la figure 23)
Numéro de la demande : 99-2084
Date de la demande : 1999/12/23
Requérant : The Conard-Pyle Co., West Grove, Pennsylvanie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneur : Thomas Dugan, Perry, Ohio (États-Unis)

Variété de référence : 'Sunspot'

Sommaire : *'Moonshadow' donne une plante plus basse et plus étroite que 'Sunspot'. Les tiges sont jaune pâle chez 'Moonshadow', alors qu'elles sont vert pâle chez 'Sunspot'. Les feuilles ont un limbe plus large chez 'Moonshadow' que chez 'Sunspot'. La couleur principale de la face supérieure du limbe est jaune pâle chez 'Moonshadow', alors qu'elle est vert foncé chez 'Sunspot'. La couleur secondaire de la face supérieure du limbe est vert foncé et borde le limbe chez 'Moonshadow', alors qu'elle est jaune pâle et située à la base et au centre du limbe chez 'Sunspot'.*

Description : 'Moonshadow' est un fusain vivace à multiplication végétative, qui donne une plante très ramifiée, avec un port prostré à buissonnant-arrondi. Les tiges sont d'épaisseur moyenne, lisses, jaune pâle, glabres, non glauques, sans pigmentation anthocyanique. Les feuilles sont simples, opposées, pétiolées, elliptiques à ovées, dentées en scie, à sommet aigu et à base obtuse. La face supérieure du limbe est de couleur principale jaune pâle et de couleur secondaire vert foncé. La couleur secondaire borde le limbe et occupe une proportion faible à moyenne de sa superficie.

Origine génétique : La variété 'Moonshadow' est issue d'une mutation (sport) découverte en 1981 chez la variété 'Sunspot', par Thomas Dugan, de Perry, en Ohio (États-Unis). Elle a été sélectionnée pour ses feuilles magnifiquement panachées et pour son port prostré.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Moonshadow' ont été menés durant les étés 2000 et 2001 à Oxford Station, en Ontario. Les essais ont porté sur 10 sujets par variété, cultivés dans des pots de 30 cm.

Tableau 90 : Tableau de comparaison pour 'Moonshadow'

	'Moonshadow'	'Sunspot'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	18,60	32,20
écart-type	2,88	3,61
Largeur de la plante (cm)		
moyenne	39,20	52,80
écart-type	3,91	4,24
Longueur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	24,30	23,70
écart-type	3,89	1,16
Largeur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	15,10	14,10
écart-type	3,84	1,20
Couleur principale de la face supérieure du limbe de la feuille (RHS)	10C/D	139A
Couleur secondaire de la face supérieure du limbe de la feuille (RHS)	139A	10B/C

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Sunrise'** (voir la figure 24)
Numéro de la demande : 99-2085
Date de la demande : 1999/12/23
Requérant : The Conard-Pyle Co., West Grove, Pennsylvanie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneur : Erik Saeys, Oakville (Ontario)

Variété de référence : 'Emerald Surprise'

Sommaire : *'Sunrise' donne une plante plus basse et plus étroite que 'Emerald Surprise'. Les feuilles ont un limbe plus large et un peu plus long chez 'Sunrise' que chez 'Emerald Surprise'. Le limbe est obové chez 'Sunrise', alors qu'il est elliptique à ové chez 'Emerald Surprise'. La couleur principale de la face supérieure du limbe est jaune pâle chez 'Sunrise', alors qu'elle est vert-brun chez 'Emerald Surprise'.*

La couleur secondaire de la face supérieure du limbe est située au centre du limbe et occupe une proportion moyenne de sa superficie chez 'Sunrise', alors qu'elle borde le limbe et occupe une faible proportion de sa superficie chez 'Emerald Surprise'.

Description : 'Sunrise' est un fusain vivace à multiplication végétative, qui donne une plante buissonnante dressée et très ramifiée. Les tiges sont minces à moyennes, lisses, vert pâle, glabres, non glauques, sans pigmentation anthocyanique. Les feuilles sont simples, opposées, pétiolées, obovées, dentées en scie, à sommet aigu et à base obtuse. La face supérieure du limbe est de couleur principale jaune pâle et de couleur secondaire vert pâle à vert brunâtre. La couleur secondaire est située au centre du limbe et occupe une proportion moyenne de sa superficie.

Origine génétique : La variété 'Sunrise' est issue d'une mutation (sport) découverte en 1978 chez la variété 'Emerald and Gold', par Erik Saeys, d'Oakville, en Ontario. Elle a été sélectionnée pour ses feuilles magnifiquement panachées, pour son port compact et pour sa résistance à l'anthracnose.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Sunrise' ont été menés durant les étés 2000 et 2001 à Oxford Station, en Ontario. Les essais ont porté sur 10 sujets par variété, cultivés dans des pots de 30 cm.

Tableau 91 : Tableau de comparaison pour 'Sunrise'

	'Sunrise'	'Emerald Surprise'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	23,60	29,10
écart-type	2,99	5,00
Largeur de la plante (cm)		
moyenne	30,80	33,00
écart-type	3,61	3,94
Longueur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	23,60	20,70
écart-type	2,37	2,50
Largeur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	16,90	11,80
écart-type	1,52	2,30
Couleur principale de la face supérieure du limbe de la feuille (RHS)	10C/11B	138A et B
Couleur secondaire de la face supérieure du limbe de la feuille (RHS)	137B et 138B/C	8D

* variété de référence

IMPATIENTE
(*Impatiens hawkeri* Bull.)

Dénomination proposée : **'Kijos'** (voir la figure 26)
Numéro de la demande : 99-1584
Date de la demande : 1999/03/25
Requérant : Paul Ecke Ranch Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneur : Ludwig Kientzler, Gensingen (Allemagne)

Variété de référence : 'Celebrette Frost'

Sommaire : *'Kijos' donne une plante plus petite que 'Celebrette Frost'. La fleur est de diamètre plus petit chez 'Kijos' que chez 'Celebrette Frost'.*

Description : 'Kijos' est une impatiente de Nouvelle-Guinée. Les feuilles sont elliptiques. Le dessus des feuilles est vert foncé, sans marques. Le dessous des feuilles est vert entre les nervures. Les fleurs sont simples et blanches, et la zone de l'œil n'est pas différenciée.

Origine génétique : 'Kijos' est issue d'un croisement 'MF 302' × 'Kimod' réalisé en avril 1996 à Gensingen (Allemagne).

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Kijos' ont été réalisés durant l'été 2001 dans une serre de la Ed Sobkowich Greenhouses Ltd., à Grimsby (Ontario). Les sujets ont été cultivés dans des pots de 10 cm placés sur une table et espacés de 12,5 cm.

Tableau 92 : Tableau de comparaison pour 'Kijos'

	'Kijos'	'Celebrette Frost'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	12,13	16,00
écart-type	1,69	2,26

Largeur de la plante (cm)		
moyenne	20,00	23,67
écart-type	1,54	1,50
Diamètre de la fleur (cm)		
moyenne	4,91	5,40
écart-type	0,16	0,24

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Kicabo'** (voir la figure 27)
Numéro de la demande : 99-1711
Date de la demande : 1999/06/15
Requérant : Paul Ecke Ranch Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneur : Ludwig Kientzler, Gensingen (Allemagne)

Variété de référence : 'Moorea'

Sommaire : *'Kicabo' donne une plante plus petite que 'Moorea'. Les feuilles sont plus petites chez 'Kicabo' que chez 'Moorea', et les fleurs sont de diamètre plus petit.*

Description : 'Kicabo' est une impatiente de Nouvelle-Guinée. Les feuilles sont elliptiques. Le dessus des feuilles est vert foncé, sans marques. Le dessous des feuilles est vert entre les nervures. Les fleurs sont simples et blanches, et la zone de l'œil n'est pas différenciée.

Origine génétique : 'Kicabo' est issue d'un croisement 'W90' × 'W662' réalisé en avril 1997 à Gensingen (Allemagne). Les graines ainsi obtenues ont été semées en janvier 1998, et la sélection a été effectuée en avril 1998. La variété a été multipliée par voie végétative durant l'été et l'automne 1998 ainsi qu'au printemps 1999.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Kicabo' ont été réalisés durant l'été 2001 dans une serre de la Ed Sobkowich Greenhouses Ltd., à Grimsby (Ontario). Les sujets ont été cultivés dans des pots de 10 cm placés sur une table et espacés de 12,5 cm.

Tableau 93 : Tableau de comparaison pour 'Kicabo'

	'Kicabo'	'Moorea'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	10,70	14,46
écart-type	0,63	1,45
Largeur de la plante (cm)		
moyenne	15,65	20,31
écart-type	1,51	1,31
Longueur de la feuille (cm)		
moyenne	7,48	11,09
écart-type	0,91	0,50
Largeur de la feuille (cm)		
moyenne	2,54	3,71
écart-type	0,38	0,23
Diamètre de la fleur (cm)		
moyenne	3,78	5,15
écart-type	0,37	0,34

* variété de référence

LIN
***Linum usitatissimum* L.**

Dénomination proposée : **'2047'** (voir la figure 25)
Numéro de la demande : 00-2404
Date de la demande : 2000/10/13
Requérant : Agricore United, Winnipeg (Manitoba)

Variétés de référence : 'Linola 947', 'Linola 989' et 'Linola 1084'

Sommaire : *Les fausses-cloisons de la capsule sont ciliées chez '2047', alors qu'elles ne le sont pas chez 'Linola 1084'. Les sépales sont faiblement mouchetés chez '2047' et 'Linola 1084', alors qu'ils sont très faiblement à faiblement mouchetés chez 'Linola 947' et fortement mouchetés chez 'Linola 989'. Les graines sont jaune foncé chez '2047' et 'Linola '989', alors qu'elles sont jaune pâle chez 'Linola 947' et 'Linola 1084'. Les teneurs en protéines, en huile et en acide linoléique sont plus élevées chez la variété candidate que chez les variétés de référence. La teneur en acide stéarique est plus faible chez la variété candidate que chez les variétés de référence. La capacité de produire des ramifications basales est moyenne chez '2047' et 'Linola 1084', alors qu'elle est élevée chez 'Linola 947' et faible chez 'Linola 989'.*

Description : '2047' est un lin oléagineux. La pigmentation anthocyanique de l'hypocotyle est faible à moyenne. La fleur est de grandeur moyenne, en forme de disque aplati. Les pétales sont bleu pâle, sans plissure longitudinale. Les sépales sont faiblement mouchetés. Le filet des étamines est blanc à la base et bleu au sommet. Les anthères sont bleues, et le pollen

est blanc. Les styles sont bleus à la base et violets au sommet. Les stigmates sont violet pâle à violet foncé. La maturation est hâtive. La capsule est de grosseur moyenne, indéhiscente, à fausses-cloisons ciliées. Les graines sont jaune foncé, de grosseur moyenne. La plante possède une immunité à la rouille du lin (*Melampsora lini*), et elle est modérément résistante à la flétrissure fusarienne (*Fusarium oxysporum*). Elle affiche une bonne résistance à l'égrenage sur pied et à la chute des capsules ainsi qu'une résistance passable à bonne à la verse. Sa capacité de produire des ramifications basales est moyenne.

Origine génétique : '2047' est issue d'un croisement Linola 989//Windermere/M2702 réalisé en 1994. M2702 est issue d'un croisement M023/FP 775. M023 résulte du croisement CI2941(Culbert/5058), qui est une sélection faite chez CI2829. FP 775 est issue d'un croisement McGregor/M427(Redwood 65/lignée riche en huile). Les générations F_3 et suivantes ont été soumises à une sélection généalogique favorisant les caractères suivants : couleur jaune du tégument séminal, faible teneur en acide linolénique, teneur élevée en huile, maturation hâtive, vigueur de la plante, résistance à la rouille et résistance à la verse. Des sujets ont été sélectionnés individuellement parmi les générations F_3 et F_5. Une lignée F_5 a été sélectionnée et récoltée en vrac en 1996. Cette lignée a été soumise à des essais agronomiques en 1997, sous la désignation 94-54-F5-244-2. Sous la dénomination SP 2047, elle a été inscrite aux essais du Projet conjoint sur le lin de 1998 ainsi qu'aux essais coopératifs de solin de 1999, 2000 et 2001.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de '2047' ont été réalisés à Rosebank (Manitoba), en 2000 et 2001. Les essais ont été réalisés en blocs complets randomisés, à raison de quatre répétitions, dans des parcelles de 3 m sur 1,2 m. Les caractères de la plante sont fondés sur des observations et mesures effectuées chez 40 sujets.

Tableau 94 : Tableau de comparaison pour '2047'

	'2047'	'Linola 947'*	'Linola 989'*	'Linola 1084'*
Hauteur de la plante (cm)				
moyenne	67,6	71,4	68,6	66,4
étendue	45-84	52-91	48-88	50-82
écart-type	9,4	3,5	11,1	8,4
Longueur de la tige principale (cm)				
moyenne	66,0	69,8	66,9	65,1
étendue	44-83	50-90	45-87	47-82
écart-type	9,7	3,4	11,4	8,9
Nombre de jours avant le début de la floraison	54	57	54	55
Longueur des pétales (mm)				
moyenne	13,8	14,8	13,5	14,2
étendue	13-16	13-15	12-15	13-16
écart-type	0,8	0,7	0,7	0,9
Largeur des pétales (mm)				
moyenne	9,4	10,4	9,5	9,9
étendue	8-11	10-12	8-11	9-12
écart-type	0,7	0,7	0,6	0,6
Longueur de la graine (mm)				
moyenne	4,4	4,3	4,3	4,2
étendue	4,0-5,0	4,0-4,5	3,5-4,8	3,8-5,0
écart-type	0,3	0,3	0,3	0,3
Largeur de la graine (mm)				
moyenne	2,1	2,1	2,1	2,1
étendue	1,5-2,8	1,5-2,5	1,8-2,5	2,0-2,5
écart-type	0,2	0,1	0,2	0,2
Rapport longueur / largeur de la graine	2,1	2,1	2,0	2,0
Poids de la graine (g/1000 graines)	5,2	4,9	5,1	4,8

* variétés de référence

Les épreuves et essais ont été réalisés durant 2000 et 2001. Les moyennesdans ce tableau sont basées sur une moyenne des données obtenues dans ces deux années.

MAÏS
(*Zea mays* L.)

Dénomination proposée : **'87DIA4'** (voir la figure 15)
Numéro de la demande : 99-1746
Date de la demande : 1999/08/05
Requérant : DEKALB Genetics Corporation, DeKalb, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : DEKALB Canada Inc., Chatham (Ontario)

Variété de référence : 'LH227'

Sommaire : *'87DIA4' donne une plante plus courte que 'LH227'. Les feuilles de '87DIA4' sont plus larges que celles de 'LH227', et elles forment un angle plus grand avec la tige. La pigmentation anthocyanique des anthères est forte chez '87DIA4', alors qu'elle est nulle chez 'LH227'. Le pédoncule de l'épi est plus long chez '87DIA4' que chez 'LH227'.*

Description : '87DIA4' est une variété autofécondée de maïs. À l'apparition de l'inflorescence, les feuilles sont horizontales (angle de 40 à 50 degrés par rapport à la tige). Après la floraison mâle, le limbe des feuilles est large, et la gaine est dépourvue de pigmentation anthocyanique. Le nombre total de feuilles par tige est faible (11 à 13). Les nœuds et les entre-nœuds sont dépourvus de pigmentation anthocyanique.

L'apparition de la panicule et la floraison mâle sont intermédiaires à tardives. Il n'y a aucune androstérilité. La pigmentation anthocyanique du bourrelet basal des glumes est faible, tandis que celle des anthères est forte. À la fin de la floraison mâle, l'axe central de la panicule est court lorsque mesuré au-dessus de la ramification la plus basse et court à moyen lorsque mesuré au-dessus de la ramification la plus haute. Les ramifications de l'axe central sont clairsemées, peu nombreuses (3 à 10) et demi-dressées, et formant avec l'axe central un angle intermédiaire (30 à 60 degrés).

Un ou deux jours après l'apparition des soies, celles-ci ont une faible pigmentation anthocyanique; deux ou trois jours après leur apparition, elles sont roses. Le pédoncule de l'épi est long à très long. Un pourcentage faible à moyen des plantes ont une spathe ailée. L'épi est cylindrique-conique, et son diamètre au tiers médian est moyen à élevé (que les grains soient inclus ou exclus). Le nombre de rangs de grains est moyen (13 ou 14). Les glumes de la rafle sont anthocyanées. Les grains sont cunéiformes, dentés ou cornés dans une proportion de 50 et 50 %, et leur face dorsale est orange-jaune. Le sommet du grain est jaune.

Origine génétique : '87DIA4' est issue d'un croisement '2FACC' × 'AQA3' réalisé durant l'été 1988. Les graines ont été semées en lignes-épis de 1989 à 1992. Durant l'été 1993, les graines provenant d'un seul épi ont été mises en mélange, et la variété ainsi constituée a été désignée '87DIA4'. Les critères de sélection étaient le rendement des produits d'hybridation, la précocité de maturation, la résistance à la brûlure septentrionale, la résistance à la kabatiellose, la résistance à la verse, le taux de germination, la vigueur des plantules et la tolérance au stress.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de '87DIA4' ont été réalisés à London (Ontario), en 2000 et 2001. Les essais comportaient 2 répétitions de 2 rangs chacune. Les rangs mesuraient 4,5 m de longueur et renfermaient chacun environ 22 sujets.

Tableau 95 : Tableau de comparaison pour '87DIA4'

	'87DIA4'	'LH227'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	175,7	202,4
écart-type	5,52	18,52
Hauteur du point d'insertion de l'épi principal (cm)		
moyenne	54,9	66,5
écart-type	6,67	8,34
Nombre de jours entre la levée et l'apparition des soies chez 50 % des plantes		
moyenne	74	81
Longueur de l'épi (mm)		
moyenne	152	143
écart-type	9,92	17,51
Poids du grain (g/1000 grains)		
moyenne	320	332

* variété de référence

Dénomination proposée : **'86ISI27'** (voir la figure 16)
Numéro de la demande : 01-2527
Date de la demande : 2001/01/24
Requérant : DEKALB Genetics Corporation, DeKalb, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : DEKALB Canada Inc., Chatham (Ontario)

Variété de référence : 'LH176'

Sommaire : *'86ISI27' donne une plante plus courte que 'LH176'. La pigmentation anthocyanique du bourrelet basal et du sommet des glumes est d'intensité moyenne chez '86ISI27', alors qu'elle est nulle chez 'LH176'. La pigmentation anthocyanique du corps des glumes est moyenne à forte chez '86ISI27', alors qu'elle est nulle chez 'LH176'. La pigmentation anthocyanique des anthères est moyenne à forte chez '86ISI27', alors qu'elle est moyenne chez 'LH176'. La pigmentation anthocyanique des soies de l'épi est faible à moyenne chez '86ISI27', alors qu'elle est nulle chez 'LH176'.*

Description : '86ISI27' est une variété autofécondée de maïs. À l'apparition de l'inflorescence, les feuilles sont demi-dressées (angle de 30 à 40 degrés par rapport à la tige). Après la floraison mâle, le limbe des feuilles est moyen à large, et la gaine est dépourvue de pigmentation anthocyanique. Le nombre total de feuilles par tige est faible (11 à 13). Les nœuds et les entre-nœuds sont dépourvus de pigmentation anthocyanique.

L'apparition de la panicule et la floraison mâle sont hâtives à intermédiaires. Il n'y a aucune androstérilité. La pigmentation anthocyanique du bourrelet basal et du sommet des glumes est d'intensité moyenne, celle du corps des glumes est moyenne à forte, et celle des anthères est forte. À la fin de la floraison mâle, l'axe central de la panicule est long, qu'il soit mesuré au-dessus de la ramification la plus basse ou de la ramification la plus haute. Les ramifications de l'axe central sont de densité moyenne, peu nombreuses (3 à 10) et demi-dressées, formant avec l'axe central un angle intermédiaire (30 à 60 degrés).

Un ou deux jours après l'apparition des soies, celles-ci ont une pigmentation anthocyanique faible à moyenne; deux ou trois jours après leur apparition, elles sont roses. Le pédoncule de l'épi est de longueur moyenne. Un pourcentage très faible à faible des plantes ont une spathe ailée. L'épi est cylindrique-conique, et son diamètre au tiers médian est moyen à élevé si les grains sont inclus, ou moyen si les grains sont exclus. Le nombre de rangs de grains est moyen (13 ou 14) ou élevé (15 ou 16). Les glumes de la rafle sont anthocyanées. Les grains sont cunéiformes, de type denté, et leur face dorsale est orange-jaune. Le sommet du grain est jaune.

Origine génétique : '86ISI27' est issue d'un croisement entre les lignées autofécondées 'IBC15' et '3IBZ2', réalisé durant l'été 1988. Les générations suivantes ont été cultivées et autofécondées de 1989 à 1994. La sélection finale de la variété et la mise en mélange des graines ont été effectuées durant l'été 1994. Les critères de sélection étaient l'aptitude à la combinaison, la solidité de la paille et des racines ainsi que le poids spécifique du grain.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de '86ISI27' ont été réalisés à London (Ontario), en 2000 et 2001. Les essais comportaient 2 répétitions de 2 rangs chacune. Les rangs mesuraient 4,5 m de longueur et renfermaient chacun environ 22 sujets.

Tableau 96 : Tableau de comparaison pour '86ISI27'

	'86ISI27'	'LH176'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	157,5	179,4
écart-type	4,39	8,22
Hauteur du point d'insertion de l'épi principal (cm)		
moyenne	57,2	60,5
écart-type	9,29	7,29
Nombre de jours entre la levée et l'apparition des soies chez 50 % des plantes		
moyenne	73	77
Longueur de l'épi (mm)		
moyenne	110	122
écart-type	11,23	6,96
Poids du grain (g/1000 grains)		
moyenne	220	263

* variété de référence

MUFLIER
(*Antirrhinum* sp. L.)

Dénomination proposée : **'Yapear'** (voir la figure 57)
Nom commercial : Chandelier Pearl White
Numéro de la demande : 00-2144
Date de la demande : 2000/03/03
Requérant : A.T. Yates & Son, Congleton, Cheshire, Angleterre (Royaume-Uni)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)

Variété de référence : 'Luminaire White'

Sommaire : *'Yapear' produit des feuilles plus petites et des pétioles plus courts que 'Luminaire White. Les feuilles sont vert gris chez 'Yapear', tandis qu'elles sont vert foncé chez 'Luminaire White'. La face supérieure du limbe est mate ou très faiblement lustrée chez 'Yapear', tandis qu'elle est modérément lustrée chez 'Luminaire White'. La grappe de*

fleurs est clairsemée chez la variété candidate, alors qu'elle est modérément dense à dense chez la variété de référence. Le palais est blanc chez 'Yapear', alors qu'il est jaune chez 'Luminaire White'.

Description : 'Yapear' est un muflier rampant à ramification modérément dense. La tige est non collante, non anthocyanée ou très faiblement anthocyanée, glabre ou très faiblement pubescente. Les feuilles sont pétiolées, elliptiques, à sommet aigu et à base obtuse. Leur face supérieure est mate ou très faiblement lustrée, principalement vert gris, avec une pubescence modérée à dense, alors que leur face inférieure a une pubescence modérée.

'Yapear' a une floraison de précocité intermédiaire. La grappe de fleurs est clairsemée. Les fleurs sont blanches, avec un palais blanc et des rayures violet pâle sur la lèvre supérieure. Il n'y a pas de rayures sur la lèvre inférieure.

Origine génétique : 'Yapear' est issue d'un croisement entre des sélections exclusives de mufliers hybrides appartenant à A.T. Yates. Le croisement a été réalisé en 1998 à Congleton, dans le comté de Cheshire, Angleterre. La sélection de 'Yapear' a eu lieu en 1999. Les caractères de sélection étaient la couleur blanche des fleurs et le port rampant.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Yapear' ont été réalisés durant l'été 2001 à la Ed Sobkowich Greenhouses Ltd., à Grimsby (Ontario). Les essais ont porté sur 13 sujets par variété, cultivés en serre dans des pots de 10 cm. Les pots étaient placés sur des plateaux et espacés de 12,5 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 97 : Tableau de comparaison pour 'Yapear'

	'Yapear'	'Luminaire White'*
Longueur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	1,7	2,2
écart-type	0,14	0,20
Largeur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	0,9	1,1
écart-type	0,17	0,15
Longueur du pétiole (mm)		
moyenne	4,8	8,9
écart-type	0,97	1,55
Couleur de la fleur (RHS)		
lèvre supérieure	155B	155B
lèvre inférieure	155B	155B
palais	155B	7A

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Yahit'** (voir la figure 58)
Nom commercial : Chandelier Yellow
Numéro de la demande : 00-2145
Date de la demande : 2000/03/03
Requérant : A.T. Yates & Son, Congleton, Cheshire, Angleterre (Royaume-Uni)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)

Variété de référence : 'Luminaire Yellow'

Sommaire : *'Yahit' produit des feuilles plus petites et des pétioles plus courts que 'Luminaire Yellow'. La tige et la face inférieure du limbe sont glabres ou très faiblement pubescente chez 'Yahit', tandis qu'elles sont faiblement à modérément pubescentes chez 'Luminaire Yellow'. 'Yahit' produit une grappe plus courte et des fleurs plus longues que 'Luminaire Yellow'.*

Description : 'Yahit' est un muflier rampant à ramification modérément dense. La tige est non collante, non anthocyanée ou très faiblement anthocyanée, glabre ou très faiblement pubescente. Les feuilles sont pétiolées, elliptiques, à sommet aigu et à base obtuse. Leur face supérieure est modérément lustrée, principalement vert foncé, avec une pubescence clairsemée, alors que leur face inférieure est glabre ou a une pubescence très clairsemée.

'Yahit' a une floraison de précocité intermédiaire. La grappe de fleurs est modérément dense. Les fleurs sont jaunes, avec un palais jaune plus foncé, sans rayures sur les lèvres supérieure et inférieure.

Origine génétique : 'Yahit' est issue d'un croisement entre des sélections exclusives de mufliers hybrides appartenant à A.T. Yates. Le croisement à été réalisé en 1998 à Congleton, dans le comté de Cheshire, en Angleterre. La sélection de 'Yahit' a eu lieu en 1999. Les caractères de sélection étaient la couleur jaune améliorée des fleurs et le port rampant.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Yahit' ont été réalisés durant l'été 2001 à la Ed Sobkowich Greenhouses Ltd., à Grimsby (Ontario). Les essais ont porté sur 13 sujets par variété, cultivés en serre dans des pots de 10 cm. Les pots étaient placés sur des plateaux et espacés de 12,5 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 98 : Tableau de comparaison pour 'Yahit'

	'Yahit'	'Luminaire Yellow'*
Longueur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	2,9	3,4
écart-type	0,25	0,36
Largeur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	1,1	1,8
écart-type	0,13	0,28
Longueur du pétiole (mm)		
moyenne	5,0	9,9
écart-type	1,20	1,64
Longueur de la grappe (cm)		
moyenne	1,1	1,9
écart-type	0,21	0,36
Couleur de la fleur (RHS)		
lèvre supérieure	2D	4C
lèvre inférieure	4D	4C
palais	3A	3A
Longueur de la fleur (cm)		
moyenne	4,0	3,0
écart-type	0,31	0,16

* variété de référence

NÉMÉSIE (*Nemesia* hybride)

Dénomination proposée : **'Penmys'**
Nom commercial : Blueberry Sachet
Numéro de la demande : 00-2139
Date de la demande : 2000/03/03
Requérant : Penhow Specialist Nurseries, comté de Gwent, sud du pays de Galles (Royaume-Uni)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)

Variété de référence : 'Bluebird'

Sommaire : *Les feuilles sont un peu plus petites chez 'Penmys' que chez 'Bluebird'. Les feuilles sont sessiles chez 'Penmys', alors qu'elles ont un court pétiole chez 'Bluebird'. La grappe est un peu plus longue chez 'Penmys' que chez 'Bluebird'. Le palais de la fleur est d'un jaune un peu plus foncé chez 'Penmys' que chez 'Bluebird'.*

Description : 'Penmys' donne une plante retombante ou rampante peu ramifiée à moyennement ramifiée. Les tiges sont glabres, non collantes, sans pigmentation anthocyanique. Les feuilles sont sessiles, ovées, glabres sur les deux faces, à sommet aigu et à base obtuse. Le dessus du limbe est mat, de couleur vert moyen.

La floraison est de précocité intermédiaire, et la grappe est moyenne à dense. Les lèvres inférieure et supérieure de la fleur sont violettes, sans rayures, et le palais est jaune.

Origine génétique : 'Penmys' est issue d'un croisement entre 'Woodcote' et 'Joanna Loer' réalisé aux pépinières Penhow, à Caldicot, dans le sud du pays de Galles (Royaume-Uni). La sélection finale a été effectuée en 1998, en fonction du port de la plante et des caractères de ses fleurs.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Penmys' ont été réalisés en 2002, à Grimsby (Ontario). Les essais ont porté sur 13 sujets par variété, cultivés dans des pots de 10 cm espacés de 12,5 cm de centre à centre.

Tableau 99 : Tableau de comparaison pour 'Penmys' et 'Fleuron'

	'Penmys'	'Fleuron'	'Bluebird'*
Hauteur de la plante (cm)			
moyenne	10,05	8,63	11,14
écart-type	1,41	0,92	1,95
Longueur de la feuille (cm)			
moyenne	2,78	3,07	3,52
écart-type	0,25	0,33	0,29
Largeur de la feuille (cm)			
moyenne	1,37	1,62	1,90
écart-type	0,21	0,31	0,19
Longueur du pétiole (mm)			
moyenne	s/o	2,88	4,63
écart-type	s/o	0,64	0,74
Longueur de la grappe (cm)			
moyenne	2,36	3,03	1,24
écart-type	0,29	0,19	0,17
Couleur de la lèvre supérieure de la corolle (RHS)	87B	75B	87B
Couleur de la lèvre inférieure de la corolle (RHS)	87B	75B	87B

Couleur du palais de la fleur (RHS)			
	3A	3A	4B/C

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Pensug'**
Nom commercial : Vanilla Sachet
Numéro de la demande : 00-2140
Date de la demande : 2000/03/03
Requérant : Penhow Specialist Nurseries, comté de Gwent, sud du pays de Galles (Royaume-Uni)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)

Variété de référence : 'Compact Innocence'

Sommaire : *'Pensug' donne une plante plus compacte que 'Compact Innocence'. Les feuilles sont un peu plus petites chez 'Pensug' que chez 'Compact Innocence', et leur pétiole est plus court. La grappe est plus dense et un peu plus longue chez 'Pensug' que chez 'Compact Innocence'.*

Description : 'Pensug' donne une plante retombante ou rampante peu ramifiée à moyennement ramifiée. Les tiges sont glabres, non collantes, sans pigmentation anthocyanique. Les feuilles sont pétiolées, étroitement ovées, glabres sur les deux faces, à sommet aigu et à base atténuée. Le dessus du limbe est mat, de couleur vert foncé. Le pétiole est court.

La floraison est de précocité intermédiaire, et la grappe est dense. Les lèvres inférieure et supérieure de la fleur sont blanches, sans rayures, et le palais est jaune.

Origine génétique : 'Pensug' est issue d'un croisement entre 'Innocence' et 'Penhow Pride' réalisé aux pépinières Penhow, à Caldicot, dans le sud du pays de Galles (Royaume-Uni). La sélection finale a été effectuée en 1998, en fonction du port de la plante et des caractères de ses fleurs.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Pensug' ont été réalisés en 2002, à Grimsby (Ontario). Les essais ont porté sur 13 sujets par variété, cultivés dans des pots de 10 cm espacés de 12,5 cm de centre à centre.

Tableau 100 : Tableau de comparaison pour 'Nempeach' et 'Pensug'

	'Nempeach	'Pensug'	'Compact Innocence'*
Hauteur de la plante (cm)			
moyenne	11,40	11,00	13,17
écart-type	2,30	0,50	1,94
Largeur de la plante (cm)			
moyenne	31,75	31,80	34,75
écart-type	2,50	2,86	2,36
Longueur de la feuille (cm)			
moyenne	3,10	2,43	3,45
écart-type	0,31	0,08	0,39
Largeur de la feuille (cm)			
moyenne	0,78	0,87	1,57
écart-type	0,10	0,10	0,31
Longueur du pétiole (mm)			
moyenne	3,57	2,20	5,71
écart-type	1,13	0,42	0,76
Couleur de la lèvre supérieure de la corolle (RHS)	38B (avec 81C vers le palais)	blanche	blanche
Couleur de la lèvre inférieure de la corolle (RHS)	38B (avec 81C vers le palais)	blanche	blanche
Couleur du palais de la fleur (RHS)	3A	9A	9A

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Fleuron'**
Nom commercial : Lavender Sachet
Numéro de la demande : 00-2141
Date de la demande : 2000/03/03
Requérants : Christopher et Martine Tellwright, Fleurie Nursery Ltd., comté de West Sussex (Royaume-Uni)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)

Variété de référence : 'Bluebird' (voir tableau 99 à la page 190)

Sommaire : *'Fleuron' donne une plante plus courte que*

'Bluebird'. Le pétiole est plus court chez 'Fleuron' que chez 'Bluebird'. La grappe est plus longue chez 'Fleuron' que chez 'Bluebird'. Les fleurs sont violet pâle chez 'Fleuron', alors qu'elles sont d'un violet plus foncé chez 'Bluebird'.

Description : 'Fleuron' donne une plante retombante ou rampante peu ramifiée à moyennement ramifiée. Les tiges sont glabres, non collantes, sans pigmentation anthocyanique. Les feuilles sont pétiolées, ovées, glabres sur les deux faces, à sommet aigu et à base obtuse. Le dessus du limbe est mat, de couleur vert moyen.

La floraison est de précocité intermédiaire, et la grappe est moyenne à dense. Les deux lèvres de la fleur sont violet pâle; la lèvre supérieure présente des rayures, tandis que la lèvre inférieure n'en présente pas. Le palais est jaune.

Origine génétique : 'Fleuron' est issue d'un semis de hasard découvert par le sélectionneur en 1995 à la pépinière Fleurie, dans le comté de West Sussex, en Angleterre (Royaume-Uni).

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Fleuron' ont été réalisés en 2002, à Grimsby (Ontario). Les essais ont porté sur 13 sujets par variété, cultivés dans des pots de 10 cm espacés de 12,5 cm de centre à centre.

Dénomination proposée : **'Nempeach'**
Nom commercial : Peach Sachet
Numéro de la demande : 00-2156
Date de la demande : 2000/03/24
Requérant : Paul Ecke Ranch Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneur : Keith Hammett, Massey (Nouvelle-Zélande)

Variété de référence : 'Compact Innocence' (voir tableau 100 à la page 192)

Sommaire : *'Nempeach' donne une plante plus petite que 'Compact Innocence'. Les feuilles sont plus étroites chez 'Nempeach' que chez 'Compact Innocence'. Les fleurs de 'Nempeach' sont rose rougeâtre pâle, alors que celles de 'Compact Innocence' sont blanches.*

Description : 'Nempeach' donne une plante retombante ou rampante peu ramifiée à moyennement ramifiée. Les tiges sont glabres, non collantes, sans pigmentation anthocyanique. Les feuilles sont pétiolées, étroitement ovées, glabres sur les deux faces, à sommet aigu et à base atténuée. Le dessus du limbe est mat, de couleur vert moyen.

La floraison est de précocité intermédiaire, et la grappe est de densité moyenne. Les lèvres inférieure et supérieure de la fleur sont rose rougeâtre pâle, sans rayures, et le palais est jaune.

Origine génétique : 'Nempeach' est issue d'un programme d'amélioration des némésies réalisé en juin 1998 aux pépinières Seaview, en Nouvelle-Zélande. L'objectif du programme était d'améliorer la couleur des fleurs et la vigueur des plantes.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Nempeach' ont été réalisés en 2002, à Grimsby (Ontario). Les essais ont porté sur 13 sujets par variété, cultivés dans des pots de 10 cm espacés de 12,5 cm de centre à centre.

ORGE
(*Hordeum vulgare* L. sensu lato)

Dénomination proposée : **'CDC Tisdale'** (voir la figure 5)
Numéro de la demande : 01-2702
Date de la demande : 2001/05/07
Requérant : Crop Development Centre, Université de Saskatchewan, Saskatoon (Saskatchewan)

Variétés de référence : 'CDC Sisler' et 'Robust'

Sommaire : *'CDC Tisdale' est une orge brassicole de printemps à six rangs qui produit une plante plus courte que 'CDC Sisler'. La dernière feuille de 'CDC Tisdale' est plus longue que celle de 'CDC Sisler', plus courte que celle de 'Robust' et plus large que celle de ces deux variétés de référence. L'épiaison de 'CDC Tisdale' survient deux jours avant celle de 'Robust'. L'épi de 'CDC Tisdale' est plus court que celui de 'CDC Sisler'. L'arête de la glumelle inférieure est lisse chez 'CDC Tisdale', tandis qu'elle est demi-lisse chez 'Robust'. Le sillon ventral du grain est glabre chez la variété candidate, alors qu'il est pubescent chez 'CDC Sisler'.*

Description : 'CDC Tisdale' est une orge brassicole de printemps à six rangs. La jeune plante a un port dressé, et le coléoptile est vert. Au stade du tallage, la plante est dressée, et la gaine des feuilles inférieures est glabre à très faiblement pubescente. Au stade du gonflement, la fréquence des plantes à dernière feuille recourbée est nulle ou très faible. Le limbe et la gaine de la dernière feuille sont faiblement pubescents, et la

gaine est modérément à fortement glauque. Les oreillettes de la dernière feuille sont très faiblement à faiblement anthocyanées, et leurs bords sont glabres à faiblement pubescents.

La collerette est en coupe à décurrente. Au début de l'anthèse, le sommet de l'arête de la glumelle inférieure est modérément à fortement anthocyané. À la fin du développement du pollen, l'épi est dressé et faiblement glauque. Quand le grain est complètement développé, l'épi est dense et cylindrique. Quand le grain commence à mûrir, le premier article du rachis est de longueur moyenne et présente une courbure faible à modérée. Les glumes de l'épillet central, y compris leur arête, sont plus longues que le grain. L'arête de la glumelle inférieure est plus longue que l'épi et lisse (son extrémité présente quelques barbules).

Le grain est vêtu, de longueur et largeur moyennes. La couche d'aleurone est incolore. Les poils de la baguette sont de longueurs diverses (courts et longs). Les nervures latérales internes de la face dorsale de la glumelle inférieure sont faiblement denticulées, et le sillon ventral est glabre. Les lodicules sont frontales, et la dépression basale forme un demi-cercle incomplet.

Origine génétique : La variété 'CDC Tisdale', qui a porté la désignation expérimentale BT462, est une orge brassicole de printemps à six rangs issue d'un croisement entre 'BT409' et 'Foster', réalisé en 1991, à Saskatoon (Saskatchewan). Elle a été mise au point au moyen d'une méthode modifiée de sélection généalogique différée. La sélection était fondée sur la performance agronomique, la résistance aux maladies et la qualité brassicole.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'CDC Tisdale' ont eu lieu en 1999 et 2001 au Crop Development Centre de l'Université de Saskatchewan, à Saskatoon (Saskatchewan). Les essais ont été réalisés à raison de 2 répétitions par variété dans des parcelles de 2 rangs d'environ 3 m de longueur ensemencés à un taux de 50 graines par mètre. Les caractères quantitatifs sont fondés sur au moins 10 mesures.

Tableau 101 : Tableau de comparaison pour 'CDC Tisdale'

	'CDC Tisdale'	'CDC Sisler'*	'Robust'*
Hauteur de la plante (épi inclus) (cm)			
moyenne	73,6	74,8	73,9
écart-type	4,07	3,40	4,01
Longueur de la dernière feuille (cm)			
moyenne	15,2	14,2	17,5
écart-type	2,41	1,83	2,18
Largeur de la dernière feuille (mm)			
moyenne	15,1	12,8	14,5
écart-type	1,22	3,56	1,67
Longueur de l'épi (cm)			
moyenne	7,02	8,67	6,87
écart-type	0,68	0,49	0,62

Les moyennes ont été établies à partir des données des épreuves et essais comparatifs de 2001.

* variétés de référence

Dénomination proposée : **'CDC Springside'** (voir la figure 6)
Numéro de la demande : 01-2703
Date de la demande : 2001/05/07
Requérant : Crop Development Centre, Université de Saskatchewan, Saskatoon (Saskatchewan)

Variétés de référence : 'CDC Sisler' et 'Robust'

Sommaire : *'CDC Springside' est une orge brassicole de printemps à six rangs qui produit une plante plus haute que 'Robust'. La courbure du premier article du rachis est forte chez 'CDC Springside', alors qu'elle est faible à moyenne chez 'CDC Sisler' et moyenne chez 'Robust'. Les poils de la baguette du grain sont plus longs chez 'CDC Springside' que chez 'Robust'. La dépression basale du grain forme un demi-cercle incomplet chez 'CDC Springside', tandis qu'elle forme un demi-cercle ou un sillon transversal chez les variétés de référence. Le grain de 'CDC Springside' est plus lourd que celui des variétés de référence.*

Description : 'CDC Springside' est une orge fourragère de printemps à six rangs. La jeune plante a un port dressé, et le coléoptile est vert. Au stade du tallage, la plante est dressée, et la gaine des feuilles inférieures est glabre à très faiblement pubescente. Au stade du gonflement, la fréquence des plantes à dernière feuille recourbée est nulle ou très faible. Le limbe et la gaine de la dernière feuille sont faiblement pubescents, et la gaine est modérément à fortement glauque. Les oreillettes de la dernière feuille ne sont pas anthocyanées, et leurs bords sont faiblement pubescents.

La collerette est en coupe. Au début de l'anthèse, le sommet de l'arête de la glumelle inférieure est fortement à très fortement anthocyané. À la fin du développement du pollen, l'épi est dressé, et sa glaucescence est nulle à faible. Quand le grain est complètement développé, l'épi est dense et cylindrique. Quand le grain commence à mûrir, le premier article du rachis est

moyen à long et présente une forte courbure. Les glumes de l'épillet central, y compris leur arête, sont plus longues que le grain. L'arête de la glumelle inférieure est plus longue que l'épi et lisse (son extrémité présente quelques barbules).

Le grain est vêtu, de longueur et largeur moyennes. La couche d'aleurone est incolore. Les poils de la baguette sont longs. Les nervures latérales internes de la face dorsale de la glumelle inférieure sont faiblement à moyennement denticulées. Le sillon ventral est glabre. Les lodicules sont frontales, et la dépression basale forme un demi-cercle incomplet.

Origine génétique : La variété 'CDC Springside', qui a porté la désignation expérimentale BT478, est une orge brassicole de printemps à six rangs issue d'un croisement entre 'M76' et 'SM93067', réalisé en 1993, à Saskatoon (Saskatchewan). Elle a été mise au point au moyen d'une méthode modifiée de sélection généalogique différée. La sélection était fondée sur la performance agronomique, la résistance aux maladies et la qualité brassicole.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'CDC Springside' ont eu lieu en 2000 et 2001 au Crop Development Centre de l'Université de Saskatchewan, à Saskatoon (Saskatchewan). Les essais ont été réalisés à raison de 2 répétitions par variété dans des parcelles de 2 rangs d'environ 3 m de longueur ensemencés à un taux de 50 graines par mètre. Les caractères quantitatifs sont fondés sur au moins 10 mesures.

Tableau 102 : Tableau de comparaison pour 'CDC Springside'

	'CDC Springside'	'CDC Sisler'*	'Robust'*
Hauteur de la plante (épi inclus) (cm)			
moyenne	79,6	74,8	73,9
écart-type	3,15	3,40	4,01
Poids du grain (g/1000 grains)			
moyenne	38,5	35,7	37,3

Les moyennes ont été établies à partir des données des épreuves et essais comparatifs de 2001.

* variétés de référence

Dénomination proposée : **'CDC Goodale'** (voir la figure 7)
Numéro de la demande : 01-2704
Date de la demande : 2001/05/07
Requérant : Crop Development Centre, Université de Saskatchewan, Saskatoon (Saskatchewan)

Variétés de référence : 'Harrington' et 'CDC Kendall'

Sommaire : *'CDC Goodale' est une orge brassicole de printemps à deux rangs qui produit une plante plus haute que les variétés de référence. La dernière feuille est faiblement à modérément pubescente chez 'CDC Goodale', alors qu'elle est faiblement pubescente chez 'CDC Kendall'. Les oreillettes de la dernière feuille sont faiblement à modérément anthocyanées chez 'CDC Goodale', tandis qu'elles sont fortement anthocyanées chez 'Harrington'. Le sommet de l'arête de la glumelle inférieure est dépourvu de pigmentation anthocyanique ou très faiblement anthocyané chez 'CDC Goodale', alors qu'il est fortement anthocyané chez 'Harrington'. Les poils de la baguette du grain sont plus courts chez 'CDC Goodale' que chez les variétés de référence. Les nervures latérales internes de la face dorsale de la glumelle inférieure sont faiblement à modérément denticulées chez 'CDC Goodale', tandis qu'elles sont dépourvues de denticules à faiblement denticulées chez 'Harrington'. Les lodicules sont embrassantes chez 'CDC Goodale', alors qu'elles sont frontales chez 'Harrington'. La dépression basale du grain forme un demi-cercle chez 'CDC Goodale', tandis qu'elle forme un sillon transversal ou un demi-cercle incomplet chez 'CDC Kendall'. Le grain de la variété candidate est plus lourd que celui des variétés de référence.*

Description : 'CDC Goodale' est une orge brassicole de printemps à deux rangs. La jeune plante a un port dressé, et le coléoptile est vert. Au stade du tallage, la plante est dressée, et la gaine des feuilles inférieures est glabre ou très faiblement pubescente. Au stade du gonflement, la fréquence des plantes à dernière feuille recourbée est nulle ou très faible. Le limbe de la dernière feuille est faiblement à modérément pubescent. La gaine est faiblement pubescente, faiblement à modérément glauque. Les oreillettes de la dernière feuille sont faiblement à modérément anthocyanées, et leurs bords sont faiblement pubescents.

La collerette est en coupe. Au début de l'anthèse, le sommet de l'arête de la glumelle inférieure est dépourvu de pigmentation anthocyanique à faiblement anthocyané. À la fin du développement du pollen, l'épi est demi-dressé et faiblement glauque. Quand le grain est complètement développé, l'épi est cylindrique, clairsemé à moyennement dense. Quand le grain

commence à mûrir, l'épillet stérile est divergent. Le premier article du rachis est de longueur moyenne et présente une courbure faible à modérée. L'arête de la glumelle inférieure est plus longue que l'épi et rugueuse (des barbules sont présentes depuis l'extrémité de l'arête jusqu'au grain).

Le grain est vêtu, de longueur et largeur moyennes. La couche d'aleurone est incolore. Les poils de la baguette sont courts. Les nervures latérales internes de la face dorsale de la glumelle inférieure sont faiblement à moyennement denticulées. Le sillon ventral est glabre. Les lodicules sont embrassantes, et la dépression basale forme un demi-cercle.

Origine génétique : La variété 'CDC Goodale', qui a porté la désignation expérimentale TR166, est une orge brassicole de printemps à deux rangs issue d'un croisement entre 'BM8802-78' et 'SM92252', réalisé en 1993, à Saskatoon (Saskatchewan). Elle a été mise au point au moyen d'une méthode modifiée de sélection généalogique différée. La sélection était fondée sur la performance agronomique, la résistance aux maladies et la qualité brassicole.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'CDC Goodale' ont eu lieu en 2000 et 2001 au Crop Development Centre de l'Université de Saskatchewan, à Saskatoon (Saskatchewan). Les essais ont été réalisés à raison de 2 répétitions par variété dans des parcelles de 2 rangs d'environ 3 m de longueur ensemencés à un taux de 50 graines par mètre. Les caractères quantitatifs sont fondés sur au moins 10 mesures.

Tableau 103 : Tableau de comparaison pour 'CDC Goodale'

	'CDC Goodale'	'Harrington'*	'CDC Kendall'*
Hauteur de la plante (épi inclus) (cm)			
moyenne	70,2	69,4	69,1
écart-type	2,05	8,96	8,66
Poids du grain (g/1000 grains)			
moyenne	46,3	42,8	43,2

Les moyennes ont été établies à partir des données des épreuves et essais comparatifs de l'an 2001.

* variétés de référence

PÉROVSKIA
(*Perovskia* hybride)

Dénomination proposée : **'Little Spire'** (voir la figure 55)
Numéro de la demande : 99-1748
Date de la demande : 1999/08/06
Requérant : Herbert Oudshoorn, Rijpwetering (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)

Variété de référence : *Perovskia atriplicifolia* typique.

Sommaire : *'Little Spire' donne une plante plus courte et plus étroite que le* Perovskia atriplicifolia *typique. Les feuilles de 'Little Spire' sont plus petites et ont un pétiole plus court que celles du* P. atriplicifolia *typique. Les feuilles sont dentées en scie chez 'Little Spire', alors qu'elle sont profondément incisées chez le* P. atriplicifolia *typique. L'inflorescence est plus courte chez la variété candidate que chez le* P. atriplicifolia *typique, et les fleurs sont d'un violet bleuté légèrement plus pâle.*

Description : 'Little Spire' est un pérovskia vivace à multiplication végétative qui donne une plante buissonnante dressée peu ramifiée à moyennement ramifiée. La tige est vert grisâtre, d'épaisseur moyenne, à section carrée, à pubescence très clairsemée, mais sans pigmentation anthocyanique.

Les feuilles sont opposées, pétiolées et simples. Leur limbe est elliptique, denté en scie, à sommet aigu et à base atténuée. Les deux faces du limbe présentent une pubescence clairsemée; la face supérieure est vert grisâtre, non panachée. Le pétiole ne présente aucune pigmentation anthocyanique.

La floraison est intermédiaire à tardive et presque continue. Les inflorescences sont des grappes dressées axillaires et terminales. La corolle est bilabiée, violet bleuté foncé (RHS 95C) lorsque la fleur est entièrement ouverte.

Origine génétique : 'Little Spire' a été sélectionnée en 1995, à Rijpwetering (Pays-Bas), parmi une population de semis hybrides de *Perovskia* issus de divers croisements entre sujets non identifiés. Elle a été sélectionnée pour sa plante plus petite et plus compacte et pour ses fleurs d'un violet bleuté plus foncé.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Little Spire' ont été réalisés durant l'été 2001 à Oxford Station, en Ontario. Les essais ont porté sur 10 sujets par variété, cultivés au champ en

rangs espacés de 1 m. Les sujets étaient espacés de 0,40 m sur le rang. À moins d'incation contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mésures.

Tableau 104 : Tableau de comparaison pour 'Little Spire'

	'Little Spire'	*'Perovskia atriplicifolia'**
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	57,86	64,83
écart-type	3,53	4,62
Largeur de la plante (cm)		
moyenne	53,17	62,14
écart-type	3,19	5,08
Longueur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	3,51	5,88
écart-type	0,29	0,40
Largeur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	1,03	2,34
écart-type	0,23	0,32
Longueur du pétiole (mm)		
moyenne	1,63	4,25
écart-type	0,74	0,71
Longueur de l'inflorescence (cm)		
moyenne	34,71	38,63
écart-type	3,64	2,45
Couleur du bouton floral non ouvert (RHS)		
	88D/94C	93D/94C

* variété de référence

PÉTUNIA (*Calibrachoa* sp.)

Dénomination proposée : **'Kakegawa S50'** (voir la figure 8)
Nom commercial : Colorburst Burgundy
Numéro de la demande : 01-2547
Date de la demande : 2001/02/28
Requérant : Sakata Seed Corporation, Yokohama (Japon)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneur : Masao Bessho, Shizuoka (Japon)

Variété de référence : 'Colorburst Red'

Sommaire : *'Kakegawa S50' est un pétunia du genre* Calibrachoa *à fleurs simples. Les feuilles sont plus petites et vert plus foncé chez 'Kakegawa S50' que chez 'Colorburst Red'. Les sépales de 'Kakegawa S50' sont plus courts que ceux de 'Colorburst Red'. Chez 'Kakegawa S50', la face interne de la corolle est violette avec une marge violet-rouge, tandis que chez 'Colorburst Red' la face interne est rouge avec une marge rouge plus foncé. La face externe de la corolle est violette chez 'Kakegawa S50', tandis qu'elle est rouge-rose chez 'Colorburst Red'. La base de la corolle présente une marque contrastante violet foncé en forme d'anneau chez 'Kakegawa S50', tandis qu'elle présente une marque rouge foncé chez 'Colorburst Red'.*

Description : 'Kakegawa S50' est un a pétunia du genre *Calibrachoa*, bas, très ramifié, à port prostré et rampant. Les feuilles sont vert foncé, elliptiques, à sommet obtus. Le limbe présente une pubescence clairsemée des deux côtés.

Les fleurs sont simples, hypocratériformes. Les sépales sont linéaires. La face interne de la corolle est violet 87A (RHS) avec la marge violet-rouge 71B, tandis que la face externe est violet 71D. Les faces interne et externe de la gorge sont jaunes. Les nervures de la face externe de la gorge sont violet-vert, et celles de la face interne sont fortement marquées. La base de la corolle présente une marque contrastante violet foncé en forme d'anneau, et la superficie de cette marque est petite par rapport celle des autres couleurs. Les lobes de la corolle sont entiers, petits, et mesurent plus de la moitié de la longueur du tube. Les étamines sont au nombre de cinq et portées au-dessous, au niveau et au-dessus du stigmate. Les filets sont blanc verdâtre, les anthères sont jaunes, et le pollen mûr est jaune. Le style est vert pâle. L'ovule est de forme ovée.

Origine génétique : 'Kakegawa S50' est issue d'un croisement réalisé au printemps 1998 à la station d'amélioration végétale de la Sakata Seed Corporation, à Kakegawa (Japon). Le parent femelle était de la lignée généalogique 'K7-1159', issue d'un croisement entre une lignée commerciale du Brésil et la variété 'Liricashower Rose', tandis que le parent mâle appartenait à la variété 'Liricashower Blue'. Les semis issus des graines ainsi obtenues ont été cultivés durant l'été 1998. Deux sujets F_1 ont été sélectionnés, puis intercroisés, et leurs graines F_2 ont été mises en mélange, puis semées au printemps 1999. 'Kakegawa S50' est issue d'un sujet unique sélectionné pour son port prostré et rampant et pour ses fleurs bourgogne foncé.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Kakegawa S50'ont été réalisés durant l'été 2001 dans une serre de polyéthylène de la Ed Sobkowich Greenhouses, Ltd., à Grimsby (Ontario). Les essais ont porté sur au moins 10 sujets

par variété, cultivés dans des pots de 10 cm espacés de 12,5 cm de centre à centre. À moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 105 : Tableau de comparaison pour 'Kakegawa S50'

	'Kakegawa S50'	'Colorburst Red'*
Longueur de la feuille (cm)		
moyenne	2,95	3,53
écart-type	0,15	0,35
Largeur de la feuille (cm)		
moyenne	0,96	1,15
écart-type	0,14	0,26
Longueur du sépale (cm)		
moyenne	9,67	11,29
écart-type	1,51	1,70
Couleur de la face externe de la corolle (RHS)	71D	66D
Couelur de la face interne de la corolle (RHS)		
marge	71B	66A/67A
partie centrale	87A	60B
Couleur de la gorge (RHS)		
face externe	160C	160C
face interne	160B	160B

* variété de référence

PÉTUNIA
(*Petunia* × *hybrida* Vilm.)

Dénomination proposée : **'Kakegawa S36'** (voir la figure 28)
Nom commercial : Supertunia Royal Magenta
Numéro de la demande : 01-2537
Date de la demande : 2001/02/28
Requérant : Sakata Seed Corporation, Yokohama (Japon)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneur : Masao Bessho, Shizuoka (Japon)

Variété de référence : 'Purple Wave'

Sommaire : *'Kakegawa S36' est un pétunia à fleurs simples et à feuilles plus grandes que celles de 'Purple Wave'. Chez 'Kakegawa S36', la pubescence du limbe est nulle ou très clairsemée sur le dessus et clairsemée sur le dessous, tandis que chez 'Purple Wave' elle est moyenne des deux côtés. Les sépales de 'Kakegawa S36' sont obovés, alors que ceux de 'Purple Wave' sont linéaires. La corolle (y compris le tube) est plus longue et plus large chez 'Kakegawa S36' que chez 'Purple Wave'. Les nervures de la face interne de la gorge sont peu marquées chez 'Kakegawa S36', tandis qu'elles sont fortement marquées chez 'Purple Wave'. Chez 'Kakegawa S36', les lobes du calice mesurent plus de la moitié de la longueur du tube de la corolle, tandis que chez 'Purple Wave' ils mesurent entre le quart et la moitié de cette longueur.*

Description : 'Kakegawa S36' est un pétunia bas, horizontal à semi-retombant, moyennement ramifié. Les feuilles sont vert moyen, largement elliptiques, à sommet aigu. Le dessus du limbe présente une pubescence nulle ou très clairsemée, et le dessous, une pubescence clairsemée.

Les fleurs sont simples, en entonnoir. Les sépales sont obovés. La face interne de la corolle est violet 71B (RHS), tandis que la face externe est violet 72B. La face interne de la gorge est violet foncé 86A à violet-bleu 86B, tandis que la face externe est violet 88B. Les nervures de la face externe de la gorge sont violet-vert. La face interne de la gorge est dépourvue de marques contrastantes, et ses nervures sont peu marquées. Les lobes de la corolle sont entiers, de grandeur moyenne, et mesurent plus de la moitié de la longueur du tube. Les étamines sont au nombre de cinq et portées au-dessous, au-dessus et au niveau du stigmate. Les filets sont blanc verdâtre, avec du violet à la base. Les anthères sont bleu pâle, et le pollen mûr est bleu. Le style est violet verdâtre. L'ovule est de forme ovée.

Origine génétique : 'Kakegawa S36' est issue d'un croisement réalisé en 1995 à la station d'amélioration végétale de la Sakata Seed Corporation, à Kakegawa (Japon). Le parent femelle était un pétunia nain multiflore à fleurs cerise de la lignée '88S-1318-1a-1a-1', et le parent mâle appartenait à la lignée généalogique 'P-1a'. Les semis issus des graines ainsi obtenues ont été cultivés et évalués durant le printemps 1996 à Kakegawa (Japon). Au cours de l'été 1998, les sujets F_1 ont été transplantés en plein champ à la station de recherche de la Sakata Seed America Inc., à Salinas (Californie), et deux lignées ont été retenues et multipliées par voie asexuée aux fins d'évaluations additionnelles. En 1999, les deux lignées ont été de nouveau multipliées, puis évaluées quant à leur stabilité et à leur facilité de multiplication. La sélection finale a été effectuée durant l'été 1999, et la variété 'Kakegawa S36' a été retenue pour son port étalé en coussinet et pour ses fleurs magenta.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Kakegawa S36' ont été réalisés durant l'été 2001 dans une serre de la Ed Sobkowich Greenhouses, Ltd., à Grimsby (Ontario). Les essais ont porté sur au moins 10 sujets par variété, cultivés dans des pots de 10 cm espacés de 12,5 cm de centre à centre. À moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 106 : Tableau de comparaison pour 'Kakegawa S36'

	'Kakegawa S36'	'Purple Wave'*
Longueur de la feuille (cm)		
moyenne	6,92	6,08
écart-type	0,50	0,62
Largeur de la feuille (cm)		
moyenne	4,20	3,37
écart-type	0,56	0,52
Longueur de la corolle (tube inclus) (cm)		
moyenne	5,77	4,35
écart-type	0,20	0,28
Diamètre de la corolle (cm)		
moyenne	6,73	6,23
écart-type	0,23	0,31
Couleur de la face externe de la corolle (RHS)	72B	75B/75C
Couleur de la face interne de la corolle (RHS)		
marge	71B	70A
partie centrale	71B	70A
Couleur de la gorge (RHS)		
face externe	88B	87B/87C
face interne	86A/86B	89A

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Kakegawa S37'** (voir la figure 29)
Nom commercial : Supertunia Lavender Pink
Numéro de la demande : 01-2538
Date de la demande : 2001/02/28
Requérant : Sakata Seed Corporation, Yokohama (Japon)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneur : Masao Bessho, Shizuoka (Japon)

Variété de référence : 'Pink Wave'

Sommaire : *'Kakegawa S37' est un pétunia à fleurs simples. Les sépales de 'Kakegawa S37' sont obovés, tandis que ceux de 'Pink Wave' sont elliptiques. La corolle (y compris le tube) est plus courte et plus étroite chez 'Kakegawa S37' que chez 'Pink Wave'. La face interne de la gorge est violette chez 'Kakegawa S37', tandis qu'elle est blanche chez 'Pink Wave'.*

Description : 'Kakegawa S37' est un pétunia bas, horizontal à semi-retombant, moyennement ramifié. Les feuilles sont vert moyen, largement elliptiques, à sommet obtus. Le limbe présente une pubescence moyenne des deux côtés.

Les fleurs sont simples, en entonnoir. Les sépales sont obovés. La face interne de la corolle est violette, et la face externe est rose. La face interne de la gorge est rose et la face externe, blanc verdâtre. Les nervures de la face externe de la gorge sont vertes, et celles de la face interne sont moyennement marquées. La face interne de la corolle est dépourvue de marques contrastantes. Les lobes de la corolle sont entiers, de grandeur moyenne, et mesurent entre le quart et la moitié de la longueur du tube. Les étamines sont au nombre de cinq et portées au-dessous et au niveau du stigmate. Les filets sont blanc verdâtre, les anthères sont crème, et le pollen mûr est blanc jaunâtre. Le style est vert pâle. L'ovule est de forme ovée.

Origine génétique : 'Kakegawa S37' est issue d'un croisement réalisé en 1995 à la station d'amélioration végétale de la Sakata Seed Corporation, à Kakegawa (Japon). Le parent femelle était un pétunia nain multiflore à fleurs rouges de la lignée '87S-1228-1a', et le parent mâle appartenait à la lignée généalogique 'P-1a'. Les semis issus des graines ainsi obtenues ont été cultivés durant l'été 1995, et 20 sujets F_1 ont été retenus aux fins d'évaluations additionnelles. Les graines F_2 issues de l'interfécondation de trois de ces sujets ont été récoltées. Au printemps 1996, 100 sujets F_2 ont été cultivés jusqu'au stade de la floraison, et neuf d'entre eux ont été retenus et auto-pollinisés. Les graines F_3 ont été semées au printemps 1997, et deux des sujets ainsi obtenus ont été intercroisés. Au cours de l'été 1998, 200 sujets F_4 issus des graines ainsi obtenues ont été transplantés en plein champ à la station de recherche de la Sakata Seed America Inc., à Salinas (Californie), et une lignée a été retenue et multipliée par voie asexuée aux fins d'évaluations additionnelles. En 1999, cette lignée a été de nouveau multipliée, puis évaluée quant à et sa stabilité et à sa facilité de multiplication. La sélection finale de la variété 'Kakegawa S37' a été fondée sur son port étalé en coussinet et sur ses fleurs rose lavande.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Kakegawa S37' ont été réalisés durant l'été 2001 dans une serre de la Ed Sobkowich Greenhouses, Ltd., à Grimsby (Ontario). Les essais ont porté sur au moins 10 sujets par variété, cultivés dans des

pots de 10 cm espacés de 12,5 cm de centre à centre. À moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 107 : Tableau de comparaison pour 'Kakegawa S37' et 'Kakegawa S38'

	'Kakegawa S37'	'Kakegawa S38'	'Pink Wave'*
Longueur du pédoncule (cm)			
moyenne	2,67	3,27	2,33
écart-type	0,36	0,88	0,33
Longueur de la corolle (tube inclus) (cm)			
moyenne	4,03	5,68	4,75
écart-type	0,22	0,16	0,19
Diamètre de la corolle (cm)			
moyenne	5,67	6,22	6,35
écart-type	0,20	0,23	0,23
Couleur de la face externe de la corolle (RHS)	70C	56D	66D
Couleur de la face interne de la corolle (RHS)			
marge	67B	65D	66B
partie centrale	67B	75D	66B
Couleur de la gorge (RHS)			
face externe	160C	160A	blanche
face interne	74A	160C	blanche

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Kakegawa S38'** (voir la figure 29)
Nom commercial : Supertunia Blushing Princess
Numéro de la demande : 01-2539
Date de la demande : 2001/02/28
Requérant : Sakata Seed Corporation, Yokohama (Japon)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneur : Masao Bessho, Shizuoka (Japon)

Variété de référence : 'Pink Wave'

Sommaire : *'Kakegawa S38' est un pétunia à fleurs simples et à pédoncules plus longs que ceux de 'Pink Wave'. Les sépales de 'Kakegawa S38' sont obovés, alors que ceux de 'Pink Wave' sont elliptiques. La corolle (y compris le tube) est plus longue chez 'Kakegawa S38' que chez 'Pink Wave'. Chez 'Kakegawa S38', la corolle est rose avec une marge rose plus foncé, tandis que chez 'Pink Wave' la corolle et sa marge sont rouge-violet. La face interne de la gorge est verdâtre chez 'Kakegawa S38', alors qu'elle est blanche chez 'Pink Wave'. Les nervures de la face interne de la gorge sont moyennement marquées chez 'Kakegawa S38', tandis qu'elles sont faiblement marquées chez 'Pink Wave'.*

Description : 'Kakegawa S38' est un pétunia bas, horizontal à semi-retombant, moyennement ramifié. Les feuilles sont vert moyen, largement elliptiques, à sommet obtus. Le limbe présente une pubescence moyenne des deux côtés.

Les fleurs sont simples, en entonnoir. Les sépales sont obovés. La face interne de la corolle est rose, avec une marge rose plus foncé, et la face externe est blanche. La face interne de la gorge est verdâtre, et la face externe est blanc verdâtre. Les nervures de la face externe de la gorge sont vertes. La face interne de la gorge est dépourvue de marques contrastantes, et ses nervures sont moyennement marquées. Les lobes de la corolle sont entiers, de grandeur moyenne, et mesurent entre le quart et la moitié de la longueur du tube. Les étamines sont au nombre de cinq et portées au-dessous et au niveau du stigmate. Les filets sont blanc verdâtre, les anthères sont crème, et le pollen mûr est blanc jaunâtre. Le style est vert pâle. L'ovule est de forme ovée.

Origine génétique : 'Kakegawa S38' est issue d'un croisement réalisé en 1997 à la station d'amélioration végétale de la Sakata Seed Corporation, à Kakegawa (Japon). Le parent femelle était une sélection F_5 issue d'un pétunia nain multiflore de la lignée '89S-829-1a-1a-1a-1', et le parent mâle était une sélection F_3 phénotypiquement stable, issue d'un croisement effectué en 1994 entre les lignées généalogiques '4UK-1' et 'P-1a'. Les graines issues du croisement final ont été obtenues en 1997. Au cours de l'été 1998, 200 sujets F_1 ont été transplantés en plein champ à la station de recherche de la Sakata Seed America Inc., à Salinas (Californie), et trois lignées ont été retenues et multipliées par voie asexuée aux fins d'évaluations additionnelles. En 1999, les trois lignées ont été de nouveau multipliées, puis évaluées quant à leur stabilité et à leur facilité de multiplication. La sélection finale a été effectuée durant l'été 1999, et la variété 'Kakegawa S38' a été retenue pour son port étalé en coussinet et pour ses fleurs rose pâle et blanc.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Kakegawa S38' ont été réalisés durant l'été 2001 dans une serre de la Ed Sobkowich Greenhouses, Ltd., à Grimsby (Ontario). Les essais ont porté sur au moins 10 sujets par variété, cultivés dans des pots de 10 cm espacés de 12,5 cm de centre à centre. À moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Dénomination proposée : **'Kakegawa S57'** (voir la figure 30)
Nom commercial : Suncatcher Lavender
Numéro de la demande : 01-2540
Date de la demande : 2001/02/28
Requérant : Sakata Seed Corporation, Yokohama (Japon)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneur : Masao Bessho, Shizuoka (Japon)

Variété de référence : 'Cascadia Charme'

Sommaire : *'Kakegawa S57' est un pétunia à fleurs simples qui possède des feuilles plus courtes et des sépales plus petits que 'Cascadia Charme'. Chez 'Kakegawa S57', la pubescence du limbe est clairsemée des deux côtés, tandis que chez 'Cascadia Charme' elle est nulle ou très clairsemée. Les sépales de 'Kakegawa S57' sont linéaires, alors que ceux de 'Cascadia Charme' sont obovés. La corolle (y compris le tube) est plus longue et plus étroite chez 'Kakegawa S57' que chez 'Cascadia Charme'. La face interne de la gorge de la corolle est blanc verdâtre chez 'Kakegawa S57', tandis qu'elle est blanche chez 'Cascadia Charme'. Les nervures de la face interne de la gorge sont moyennement à fortement marquées chez 'Kakegawa S57', tandis qu'elles sont faiblement marquées chez 'Cascadia Charme'. 'Kakegawa S57' présente des marques contrastantes violettes sur la gorge et sur les lobes de la face interne de la corolle, alors que 'Cascadia Charme' n'en a pas. Les lobes de la corolle sont de grandeur moyenne chez 'Kakegawa S57', tandis qu'ils sont grands chez 'Cascadia Charme'.*

Description : 'Kakegawa S57' est un pétunia bas à moyen, horizontal à semi-retombant, moyennement ramifié. Les feuilles sont vert foncé, largement elliptiques, à sommet aigu. Le limbe présente une pubescence clairsemée des deux côtés.

Les fleurs sont simples, en entonnoir. Les sépales sont linéaires. Les deux faces de la corolle sont roses. La face interne de la gorge est blanc verdâtre, et la face externe est blanche. Les nervures de la face externe de la gorge sont vertes, et celles de la face interne sont moyennement à fortement marquées. La face interne de la corolle présente des marques contrastantes violettes sur la gorge et les lobes, et la superficie de ces marques par rapport à celle des autres couleurs est petite. Les lobes de la corolle sont entiers, de grandeur moyenne, et mesurent entre le quart et la moitié de la longueur du tube. Les étamines sont au nombre de cinq et portées au-dessous et au niveau du stigmate. Les filets sont blanc verdâtre, les anthères sont blanches, et le pollen mûr est bleu pâle. Le style est vert pâle. L'ovule est de forme ovée.

Origine génétique : 'Kakegawa S57' est issue d'un croisement réalisé en 1997 à la station d'amélioration végétale de la Sakata Seed Corporation, à Kakegawa (Japon). Le parent femelle était une sélection F_5 issue d'un pétunia nain multiflore à fleurs roses de la lignée '89S-829-1a-1a-1a-1', et le parent mâle était une sélection F_3 phénotypiquement stable, issue d'un croisement entre les lignées généalogiques '4UK-1' et 'P-1a'. Les graines issues du croisement final ont été obtenues en 1997. Au cours de l'été 1998, 200 sujets F_1 ont été transplantés en plein champ à la station de recherche de la Sakata Seed America Inc., à Salinas (Californie), et trois lignées ont été retenues et multipliées par voie asexuée aux fins d'évaluations additionnelles. En 1999, les trois lignées ont de nouveau été multipliées, puis évaluées quant à leur stabilité et à leur facilité de multiplication. La sélection finale a été effectuée durant l'été 1999, et la variété 'Kakegawa S57' a été retenue pour ses fleurs bleu lavande foncé.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Kakegawa S57' ont été réalisés durant l'été 2001 dans une serre de la Ed Sobkowich Greenhouses, Ltd., à Grimsby (Ontario). Les essais ont porté sur au moins 10 sujets par variété, cultivés dans des pots de 10 cm espacés de 12,5 cm de centre à centre. À moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 108 : Tableau de comparaison pour 'Kakegawa S57'

	'Kakegawa S57'	'Cascadia Charme'*
Longueur de la feuille (cm)		
moyenne	5,92	6,75
écart-type	0,63	0,42
Longueur du sépale (mm)		
moyenne	21,38	31,38
écart-type	2,32	4,17
Largeur du sépale (mm)		
moyenne	4,67	11,17
écart-type	0,52	1,72
Longueur de la corolle (tube inclus) (cm)		
moyenne	5,55	4,67
écart-type	0,23	0,38
Diamètre de la corolle (cm)		
moyenne	6,57	7,70
écart-type	0,31	0,53
Couleur de la face externe de la corolle (RHS)	84C	76C

Couleur de la face interne de la corolle (RHS)		
marge	78C	74C
partie centrale	78C	74C
Couleur de la gorge (RHS)		
face externe	145D	84D
face interne	145D	blanche

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Kakegawa S58'** (voir la figure 31)
Nom commercial : Suncatcher Purple
Numéro de la demande : 01-2541
Date de la demande : 2001/02/28
Requérant : Sakata Seed Corporation, Yokohama (Japon)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneur : Masao Bessho, Shizuoka (Japon)

Variété de référence : 'Cascadia Champagne'

Sommaire : *'Kakegawa S58' est un pétunia à fleurs simples qui possède des feuilles plus petites et des sépales plus longs que 'Cascadia Champagne'. Les sépales de 'Kakegawa S58' sont linéaires, alors que ceux de 'Cascadia Champagne' sont obovés. Le sommet des feuilles est aigu chez 'Kakegawa S58', tandis qu'il est obtus chez 'Cascadia Champagne'. La face interne de la gorge a moins de violet-bleu chez 'Kakegawa S58' que chez 'Cascadia Champagne'. Les nervures de la face interne de la gorge sont peu marquées chez 'Kakegawa S58', tandis qu'elles sont fortement marquées chez 'Cascadia Champagne'.*

Description : 'Kakegawa S58' est un pétunia bas, semi-retombant, moyennement ramifié. Les feuilles sont vert moyen, largement elliptiques, à sommet aigu. Le limbe présente une pubescence nulle ou très clairsemée des deux côtés.

Les fleurs sont simples, en entonnoir. Les sépales sont linéaires. Les deux faces de la corolle sont violettes. Les deux faces de la gorge sont également violettes, mais cette teinte est plus foncée dans le cas de la face interne. Les nervures de la face externe de la gorge sont violet-vert, et celles de la face interne sont peu marquées. La face interne de la gorge et les lobes de la corolle présentent des marques contrastantes violettes, et la superficie de ces marques par rapport à celle des autres couleurs est petite. Les lobes de la corolle sont entiers, de grandeur moyenne, et mesurent plus de la moitié de la longueur du tube. Les étamines sont au nombre de cinq et portées au-dessous, au niveau et au-dessus du stigmate. Les filets sont blanc verdâtre, avec du violet à la base. Les anthères sont bleu pâle, et le pollen mûr est bleu pâle. Le style est violet verdâtre. L'ovule est de forme ovée.

Origine génétique : 'Kakegawa S58' est issue d'un croisement réalisé en 1995 à la station d'amélioration végétale de la Sakata Seed Corporation, à Kakegawa (Japon). Le parent femelle était un pétunia nain multiflore à fleurs cerise de la lignée '88S-1318-1a-1a-1', et le parent mâle appartenait à la lignée généalogique 'P-1a'. Les semis issus des graines ainsi obtenues ont été cultivés et évalués durant le printemps 1996 à Kakegawa (Japon). Au cours de l'été 1998, 200 sujets F_1 ont été transplantés en plein champ à la station de recherche de la Sakata Seed America Inc., à Salinas (Californie), et deux lignées ont été retenues et multipliées par voie asexuée aux fins d'évaluations additionnelles. En 1999, les deux lignées ont été de nouveau multipliées, puis évaluées quant à leur stabilité et à leur facilité de multiplication. La sélection finale a été effectuée durant l'été 1999, et la variété 'Kakegawa S58' a été retenue pour ses fleurs violet-bleu.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Kakegawa S58' ont été réalisés durant l'été 2001 dans une serre de la Ed Sobkowich Greenhouses, Ltd., à Grimsby (Ontario). Les essais ont porté sur au moins 10 sujets par variété, cultivés dans des pots de 10 cm espacés de 12,5 cm de centre à centre. À moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 109 : Tableau de comparaison pour 'Kakegawa S58'

	'Kakegawa S58'	'Cascadia Champagne'*
Longueur de la feuille (cm)		
moyenne	6,82	8,03
écart-type	0,55	1,06
Largeur de la feuille (cm)		
moyenne	3,20	4,37
écart-type	0,21	1,08
Longueur du sépale (mm)		
moyenne	28,50	20,00
écart-type	2,74	2,68
Couleur de la face externe de la corolle (RHS)	74C	79D
Couleur de la face interne de la corolle (RHS)		
marge	64A/60B	74A
partie centrale	64A/60B	74A

DEMANDES À L'ÉTUDE

Couleur de la gorge (RHS)		
face externe	81B	82A/82B
face interne	83C	86C/86D

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Kakegawa S59'** (voir la figure 32)
Nom commercial : Suncatcher Pink
Numéro de la demande : 01-2542
Date de la demande : 2001/02/28
Requérant : Sakata Seed Corporation, Yokohama (Japon)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneur : Masao Bessho, Shizuoka (Japon)

Variété de référence : 'Cascadia Pink'

Sommaire : *'Kakegawa S59' est un pétunia à fleurs simples et à sépales plus étroits que ceux de 'Cascadia Pink'. Les sépales de 'Kakegawa S59' sont elliptiques, alors que ceux de 'Cascadia Pink' sont obovés. La corolle (y compris le tube) est plus courte et plus étroite chez 'Kakegawa S59' que chez 'Cascadia Pink'. La face interne de la gorge est blanc rosé chez 'Kakegawa S59', tandis qu'elle est blanche chez 'Cascadia Pink'. Les nervures de la face interne de la gorge sont peu marquées chez 'Kakegawa S59', tandis qu'elles sont moyennement à fortement marquées chez 'Cascadia Pink'. 'Kakegawa S59' est dépourvue de marques contrastantes, alors que 'Cascadia Pink' présente des marques contrastantes roses le long des nervures de la corolle. Chez 'Kakegawa S59', les lobes de la corolle sont de grandeur moyenne, tandis que chez 'Cascadia Pink' ils sont grands.*

Description : 'Kakegawa S59' est un pétunia bas à moyen, horizontal à semi-retombant, moyennement ramifié. Les feuilles sont vert moyen, largement elliptiques, à sommet obtus. Le limbe présente une pubescence clairsemée des deux côtés.

Les fleurs sont simples, en entonnoir. Les sépales sont elliptiques. Les deux faces de la corolle sont roses. La face interne de la gorge est blanc rosé et la face externe, blanc verdâtre. Les nervures de la face externe de la gorge sont vertes. La face interne de la gorge est dépourvue de marques contrastantes, et ses nervures sont peu marquées. Les lobes de la corolle sont entiers, de grandeur moyenne, et mesurent plus de la moitié de la longueur du tube. Les étamines sont au nombre de cinq et portées au-dessous et au niveau du stigmate. Les filets sont blanc verdâtre, les anthères sont blanches, et le pollen mûr est blanc. Le style est vert pâle. L'ovule est de forme ovée.

Origine génétique : 'Kakegawa S59' est issue d'un croisement réalisé en 1997 à la station d'amélioration végétale de la Sakata Seed Corporation, à Kakegawa (Japon). Le parent femelle était un pétunia nain multiflore à fleurs roses de la lignée '9S-829-2a-1a-1a-1', et le parent mâle provenait d'un croisement réalisé en 1992 entre une lignée généalogique de pétunia nain multiflore à fleurs roses et une lignée à petites fleurs magenta et à port rampant. Au cours de l'été 1998, 200 sujets F_1 ont été transplantés en plein champ à la station de recherche de la Sakata Seed America Inc., à Salinas (Californie), et quatre lignées ont été retenues et multipliées par voie asexuée aux fins d'évaluations additionnelles. En 1999, les quatre lignées ont été de nouveau multipliées, puis évaluées quant à leur stabilité et à leur facilité de multiplication. La sélection finale a été effectuée durant l'été 1999, et la variété 'Kakegawa S59' a été retenue pour ses fleurs blanc et rose.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Kakegawa S59' ont été réalisés durant l'été 2001 dans une serre de la Ed Sobkowich Greenhouses, Ltd., à Grimsby (Ontario). Les essais ont porté sur au moins 10 sujets par variété, cultivés dans des pots de 10 cm espacés de 12,5 cm de centre à centre. À moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 110 : Tableau de comparaison pour 'Kakegawa S59'

	'Kakegawa S59'	'Cascadia Pink'*
Largeur du sépale (mm)		
moyenne	7,33	10,67
écart-type	1,51	1,37
Longueur de la corolle (tube inclus) (cm)		
moyenne	4,17	4,85
écart-type	0,45	0,20
Diamètre de la corolle (cm)		
moyenne	6,07	7,38
écart-type	0,21	0,29
Couleur de la face externe de la corolle (RHS)	57D	63C/63D
Couleur de la face interne de la corolle (RHS)		
marge	67B	63A
partie centrale	67B	63A

Couleur de la gorge (RHS)		
face externe	160D	160D
face interne	65D	blanche

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Kakegawa S60'** (voir la figure 33)
Nom commercial : Suncatcher White
Numéro de la demande : 01-2543
Date de la demande : 2001/02/28
Requérant : Sakata Seed Corporation, Yokohama (Japon)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneur : Masao Bessho, Shizuoka (Japon)

Variété de référence : 'Cascadia Choice'

Sommaire : *'Kakegawa S60' est un pétunia à fleurs simples. Les sépales sont plus petits chez 'Kakegawa S60' que chez 'Cascadia Choice', et le pédoncule est plus long. Les sépales de 'Kakegawa S60' sont linéaires, alors que ceux de 'Cascadia Choice' sont obovés. La corolle (y compris le tube) est plus courte et plus large chez 'Kakegawa S60' que chez 'Cascadia Choice'. Les fleurs de 'Kakegawa S60' sont hypocratériformes, alors que celles de 'Cascadia Choice' sont en entonnoir. La face interne de la gorge de la corolle est vert-jaune chez 'Kakegawa S60', tandis qu'elle est blanc verdâtre chez 'Cascadia Choice'. Les nervures de la face interne de la gorge sont fortement marquées chez 'Kakegawa S60', tandis qu'elles sont faiblement à moyennement marquées chez 'Cascadia Choice'. 'Kakegawa S60' présente le long des nervures des marques contrastantes vertes rayonnant à partir de la gorge sur la face interne de la corolle, tandis que 'Cascadia Choice' ne présente pas de marques contrastantes.*

Description : 'Kakegawa S60' est un pétunia bas à moyen, horizontal à semi-retombant, moyennement ramifié. Les feuilles sont vert moyen, largement elliptiques, à sommet aigu large. Le limbe présente une pubescence clairsemée des deux côtés.

Les fleurs sont simples, hypocratériformes. Les sépales sont linéaires. Les deux faces de la corolle sont blanches. La face interne de la gorge est vert-jaune, et la face externe est blanc verdâtre. Les nervures de la face externe de la gorge sont vertes, et celles de la face interne sont fortement marquées. La face interne de la corolle présente le long des nervures des marques contrastantes vertes rayonnant à partir de la gorge, et la superficie de ces marques par rapport à celle des autres couleurs est petite. Les lobes de la corolle sont entiers, de grandeur moyenne, et mesurent entre le quart et plus de la moitié de la longueur du tube. Les étamines sont au nombre de cinq et portées au-dessous et au niveau du stigmate. Les filets sont blanc verdâtre, les anthères sont blanches, et le pollen mûr est blanc jaunâtre. Le style est vert pâle. L'ovule est de forme ovée.

Origine génétique : 'Kakegawa S60' est issue d'un croisement réalisé en 1997 à la station d'amélioration végétale de la Sakata Seed Corporation, à Kakegawa (Japon). Le parent femelle était un sujet de la lignée '4-96b-1a-1' issue d'un croisement réalisé en 1994 entre une sélection F_4 de la variété multiflore 'Dream White' et une lignée généalogique de pétunia nain multiflore à fleurs roses, tandis que le parent mâle appartenait à la lignée généalogique '4-197G-1a-14' issue d'un croisement réalisé en 1994 entre une lignée de pétunia nain multiflore à fleurs blanches et la lignée '4UK-1 de pétunia à fleurs blanches et à port rampant. Au cours de l'été 1998, 200 sujets F_1 ont été transplantés en plein champ à la station de recherche de la Sakata Seed America Inc., à Salinas (Californie), et cinq lignées ont été retenues et multipliées par voie asexuée aux fins d'évaluations additionnelles. En 1999, les cinq lignées ont été de nouveau multipliées, puis évaluées quant à leur stabilité et à leur facilité de multiplication. La sélection finale a été effectuée durant l'été 1999, et la variété 'Kakegawa S60' a été retenue pour ses fleurs blanches.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Kakegawa S60' ont été réalisés durant l'été 2001 dans une serre de la Ed Sobkowich Greenhouses, Ltd., à Grimsby (Ontario). Les essais ont porté sur au moins 10 sujets par variété, cultivés dans des pots de 10 cm espacés de 12,5 cm de centre à centre. À moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 111 : Tableau de comparaison pour 'Kakegawa S60'

	'Kakegawa S60'	'Cascadia Choice'*
Longueur du sépale (mm)		
moyenne	17,17	23,33
écart-type	3,92	3,20
Largeur du sépale (mm)		
moyenne	4,00	7,50
écart-type	0,89	1,64
Longueur du pédoncule (cm)		
moyenne	3,80	2,53
écart-type	0,50	0,31

Longueur de la corolle (tube inclus) (cm)		
moyenne	4,83	5,35
écart-type	0,22	0,23
Diamètre de la corolle (cm)		
moyenne	6,83	6,48
écart-type	0,35	0,28
Couleur de la face externe de la corolle (RHS)		
	blanche	blanche
Couleur de la face interne de la corolle (RHS)		
marge	blanche	blanche
partie centrale	blanche	blanche
Couleur de la gorge (RHS)		
face externe	157A/160C	160B
face interne	158C	160C

* variété de référence

PHLOX
(*Phlox paniculata* L.)

Dénomination proposée : **'Lizzy'** (voir la figure 35)
Numéro de la demande : 99-1749
Date de la demande : 1999/08/06
Requérant : Herbert Oudshoorn, Rijpwetering (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)

Variété de référence : 'David'

Sommaire : *'Lizzy' donne une plante plus courte que 'David'. Le limbe et le pétiole des feuilles sont plus courts chez 'Lizzy' que chez 'David'; le limbe est elliptique chez 'Lizzy', alors qu'il est elliptique à lancéolé chez 'David'. Le dessus du limbe est vert foncé chez 'Lizzy', alors qu'il est vert moyen chez 'David'. La fleur est plus courte chez 'Lizzy' que chez 'David'. La fleur de 'Lizzy' est bicolore, rouge violet avec un œil blanc, alors que celle de 'David' est blanche.*

Description : 'Lizzy' est un phlox vivace dressé à buissonnant, peu ramifié. La tige est lisse, d'épaisseur moyenne, vert pâle à vert moyen, faiblement glauque, glabre et sans pigmentation anthocyanique. Les feuilles sont opposées, simples, pétiolées, elliptiques, glabres sur les deux faces, à marge entière, à sommet aigu et à base atténuée. Le dessus du limbe est vert foncé et très faiblement à faiblement glauque, tandis que le dessous est vert moyen. La feuille n'est pas panachée. Il y a une seule floraison par année, elle est intermédiaire à tardive, et elle a une durée moyenne. Les fleurs sont dressées, axillaires et terminales, réunies en panicule. La corolle est hypocratériforme, à pétales partiellement soudés. Les lobes de la corolle sont de grandeur moyenne, entiers et moyennement ondulés.

Origine génétique : La variété 'Lizzy' est issue d'un sujet sélectionné en 1995, aux Pays-Bas, parmi une population de semis hybrides de *Phlox paniculata* résultant de divers croisements entre semis sélectionnés non identifiés. Les critères de sélection étaient les caractères particuliers de la fleur et la résistance de la plante aux maladies.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Lizzy' ont été réalisés durant l'été 2001 à Oxford Station (Ontario). Les essais ont porté sur 10 sujets par variété, cultivés au champ en rangs espacés de 1 m. Les sujets étaient espacés de 40 cm sur le rang.

Tableau 112 : Tableau de comparaison pour 'Lizzy'

	'Lizzy'	'David'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	52,57	69,43
écart-type	5,41	5,71
Longueur de la feuille (cm)		
moyenne	7,04	9,15
écart-type	0,55	1,03
Largeur de la feuille (cm)		
moyenne	2,66	2,64
écart-type	0,37	0,21
Longueur du pétiole (cm)		
moyenne	3,17	3,86
écart-type	0,75	0,69
Longueur de la panicule (cm)		
moyenne	14,32	19,51
écart-type	2,78	1,87
Couleur de la face interne de la corolle (RHS)		
	57B	blanche
Couleur de la face interne de la gorge de la corolle (RHS)		
	blanche	155D
Couleur de la face externe de la corolle (RHS)		
	62C	blanche

Couleur de la face externe de la gorge de la corolle (RHS)	
62B	155D

* variété de référence

PIED-D'ALOUETTE (*Delphinium* × *belladona* Hort. ex Bergmans)

Dénomination proposée : **'West End Blue'** (voir la figure 22)
Numéro de la demande : 99-1753
Date de la demande : 1999/08/06
Requérant : Mark van Kesteren, Noordwijkerhout (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)

Variété de référence : 'Blue Bird'

Sommaire : *'West End Blue' donne une plante plus courte que 'Blue Bird'. La tige de 'West End Blue' est plus fortement anthocyanée que celle du 'Blue Bird'. La tige n'est pas glauque chez 'West End Blue', alors qu'elle est faiblement à moyennement glauque chez 'Blue Bird'. Les feuilles de 'West End Blue' sont plus profondément incisées et ont un pétiole plus court que celles de 'Blue Bird'. L'inflorescence est plus courte chez 'West End Blue' que chez 'Blue Bird', et les sépales sont d'un bleu plus pâle.*

Description : 'West End Blue' est un pied-d'alouette vivace à multiplication végétative qui donne une plante buissonnante dressée peu ramifiée. La tige est vert pâle, lisse, d'épaisseur moyenne, non glauque, à pigmentation anthocyanique moyenne et à pubescence clairsemée.

Les feuilles basilaires sont disposées en rosette, et les feuilles caulinaires sont alternes. Les feuilles sont simples, réniformes, incisées, à sommet aigu et à base sagittée. La face supérieure du limbe a une pubescence très clairsemée, tandis que la face inférieure a une pubescence clairsemée. La face supérieure est vert moyen, non glauque, tandis que la face inférieure est vert pâle. La feuille n'est pas panachée. Le pétiole ne présente aucune pigmentation anthocyanique.

La plante fleurit plusieurs fois par saison. La première floraison est hâtive, tandis que la seconde est intermédiaire à tardive. Les inflorescences sont des grappes dressées axillaires et terminales. Les sépales sont bleus, et les pétales sont bleu et blanc.

Origine génétique : 'West End Blue' a été sélectionnée en 1994, à Noordwijkerhout (Pays-Bas), parmi une population de semis hybrides de *Delphinium* issus de divers croisements entre sélections non identifiées.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'West End Blue' ont été réalisés durant l'été 2001 à Oxford Station, en Ontario. Les essais ont porté sur 10 sujets par variété, cultivés au champ en rangs espacés de 1 m. Les sujets étaient espacés de 0,40 m sur le rang.

Tableau 113 : Tableau de comparaison pour 'West End Blue'

	'West End Blue'	'Blue Bird'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	87,50	103,29
écart-type	26,04	12,01
Longueur du pétiole (cm)		
moyenne	8,48	10,15
écart-type	2,21	2,84
Longueur de l'inflorescence (cm)		
moyenne	26,88	40,43
écart-type	4,55	4,16
Couleur principale de la face supérieure du sépale (RHS)	109C	100A
Couleur de l'éperon du sépale (RHS)	98C/100C	98D
Couleur prédominante du pétale (RHS)	155B	100A
Couleur secondaire du pétale (RHS)	109C	155C

* variété de référence

POINSETTIA (*Euphorbia pulcherrima* Willd. ex Klotzch)

Dénomination proposée : **'Eckalverta'** (voir la figure 35)
Nom commercial : Jester Red
Numéro de la demande : 01-2724
Date de la demande : 2001/05/18
Requérant : Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)

DEMANDES À L'ÉTUDE

Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneuse : Ruth Kobayashi, Carlsbad, Californie (États-Unis)

Variété de référence : 'Freedom Red'

Sommaire : *'Eckalverta' donne une plante plus haute et à feuilles plus petites que 'Freedom Red'. La base du limbe est cunéiforme chez 'Eckalverta', tandis qu'elle est arrondie chez 'Freedom Red'. Les sinus de 'Eckalverta' sont plutôt arrondis, tandis que ceux de 'Freedom Red' sont plutôt aigus. Les nervures du dessus du limbe sont moyennement anthocyanées chez 'Eckalverta', tandis qu'elles sont faiblement anthocyanées chez 'Freedom Red'. Le pétiole est plus court chez 'Eckalverta' que chez 'Freedom Red'. Les bractées de 'Eckalverta' sont plus petites que celles de 'Freedom Red'. Chez 'Eckalverta', les glandes des cyathes sont petites, et leur bord est faiblement anthocyané, tandis que chez 'Freedom Red' les glandes sont moyennes à grosses, et leur bord est moyennement à fortement anthocyané.*

Description : La tige de 'Eckalverta' présente une pigmentation anthocyanique faible à moyenne. Le limbe des feuilles est ovale large, et sa base est cunéiforme. Le dessus et le dessous du limbe ne présentent aucune pigmentation anthocyanique, sauf les nervures, où cette pigmentation est moyenne sur le dessus et faible à moyenne sur le dessous. Les feuilles sont fortement lobées, avec des sinus plus arrondis qu'aigus, et leur bord n'est pas incisé. La pigmentation anthocyanique est moyenne à forte sur le dessus du pétiole et moyenne sur le dessous.

'Eckalverta' produit de nombreuses bractées, de couleur rouge uniforme; l'apparition de la coloration est hâtive. Les bractées sont ovales larges, avec une base arrondie à cunéiforme, et elles sont lisses ou faiblement cloquées entre les nervures. Elles ne sont pas pliées, courbées, ni tordues. Les bractées sont non lobées ou très faiblement lobées, avec des sinus arrondis, et leur bord n'est pas incisé. Les glandes des cyathes sont petites, jaune verdâtre, et leurs bords présentent une faible pigmentation anthocyanique. L'ouverture des trois premiers cyathes est hâtive.

Origine génétique : 'Eckalverta' a été découverte au Paul Ecke Ranch, à Encinitas (Californie), en décembre 1999. La variété a été sélectionnée pour ses bractées rouge foncé.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Eckalverta' ont eu lieu dans une serre de la Ed Sobkowich Greenhouses, à Grimsby (Ontario), durant l'automne et l'hiver 2001. Les essais ont porté sur 10 sujets par variété, cultivés dans des pots de 15 cm espacés d'environ 40 cm. Tous les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 114 : Tableau de comparaison pour 'Eckalverta' et 'Eckaladdin'

	'Eckalverta'	'Eckaladdin'	'Freedom Red'*
Hauteur de la plante (cm)			
moyenne	33,2	29,9	31,7
écart-type	2,18	1,69	2,06
Longueur du limbe de la feuille (cm)			
moyenne	10,50	12,87	11,83
écart-type	0,51	1,17	0,70
Largeur du limbe de la feuille (cm)			
moyenne	7,16	7,86	9,07
écart-type	0,55	0,90	1,22
Longueur du pétiole (cm)			
moyenne	1,02	5,56	5,68
écart-type	0,19	0,77	0,56
Couleur de la bractée (RHS)			
face supérieure	45B	45B	45B
face inférieure	45D	46D	45D
Longueur de la bractée (cm)			
moyenne	12,85	15,04	15,76
écart-type	0,48	1,73	1,15
Largeur de la bractée (cm)			
moyenne	7,75	6,26	9,64
écart-type	0,59	0,44	0,53
Largeur de la cyme (mm)			
moyenne	15,7	21,8	15,8
écart-type	1,98	2,28	1,92

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Eckaleka'** (voir la figure 36)
Nom commercial : Champagne Punch
Numéro de la demande : 01-2725
Date de la demande : 2001/05/18
Requérant : Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneuse : Ruth Kobayashi, Carlsbad, Californie (États-Unis)

Variétés de référence : 'Freedom Pink' et 'Eckalaric' (voir le tableau 117 à la page 211)

Sommaire : *'Eckaleka' a un limbe légèrement plus large que ceux de 'Freedom Pink' et de 'Eckalaric'. Les feuilles sont fortement à très fortement lobées chez 'Eckaleka', tandis qu'elles sont faiblement lobées chez 'Freedom Pink'. Les sinus de 'Eckaleka' sont aigus, tandis que ceux de 'Freedom Pink' sont arrondis. Le pétiole de 'Eckaleka' est plus long que celui de 'Freedom Pink'. Les deux faces des bractées sont d'un rose rougeâtre plus pâle chez 'Eckaleka' que chez 'Freedom Pink'. Les bractées sont faiblement lobées chez 'Eckaleka', tandis qu'elles sont non lobées ou très faiblement lobées chez 'Freedom Pink'. Chez 'Eckaleka', les bractées ne sont pas cloquées entre les nervures, tandis que chez 'Freedom Pink' elles sont faiblement à moyennement cloquées. 'Eckaleka' a des bractées plus courtes que les variétés de référence. La cyme est plus large chez 'Eckaleka' que chez 'Freedom Pink'.*

Description : La tige de 'Eckaleka' présente une pigmentation anthocyanique très faible à faible. Le limbe des feuilles est ovale large, et sa base est arrondie. Le dessus et le dessous du limbe, y compris les nervures, ne présentent aucune pigmentation anthocyanique. Les feuilles sont fortement à très fortement lobées, avec des sinus aigus, et leur bord n'est pas incisé. Le dessus du pétiole présente une pigmentation anthocyanique très faible à faible, alors que le dessous est dépourvue de pigmentation anthocyanique.

'Eckaleka' produit de nombreuses bractées, de couleur rose rougeâtre uniforme; l'apparition de la coloration est hâtive. Les bractées sont ovales larges, avec une base arrondie, et elles ne sont pas cloquées entre les nervures. Elles ne sont pas pliées, courbées, ni tordues. Les bractées sont faiblement lobées, avec des sinus légèrement arrondis, et leur bord n'est pas incisé. Les glandes des cyathes sont de grosseur moyenne, orange jaunâtre, et leur bord présente une pigmentation anthocyanique faible à moyenne. L'ouverture des trois premiers cyathes est hâtive.

Origine génétique : 'Eckaleka' a été découverte au Paul Ecke Ranch, à Encinitas (Californie), en août 1999. La variété a été sélectionnée pour ses bractées rose pâle. Elle est maintenue dans un état végétatif et multipliée par bouturage à Encinitas (Californie).

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Eckaleka' ont eu lieu dans une serre de la Ed Sobkowich Greenhouses, à Grimsby (Ontario), durant l'automne et l'hiver 2001. Les essais ont porté sur 10 sujets par variété, cultivés dans des pots de 15 cm espacés de 40 cm. À moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Dénomination proposée : **'Eckalbeno'** (voir la figure 37)
Nom commercial : Winter Rose Marble
Numéro de la demande : 01-2726
Date de la demande : 2001/05/18
Requérant : Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneuse : Ruth Kobayashi, Carlsbad, Californie (États-Unis)

Variété de référence : 'Eckaddis' (voir le tableau 118 à la page 212)

Sommaire : *Le dessus du pétiole n'est pas anthocyané chez 'Eckalbeno' tandis qu'il l'est chez 'Eckaddis'. Les bractées de 'Eckalbeno' sont bicolores (blanc jaunâtre et rose), tandis que celles de 'Eckaddis' sont de couleur rose-rouge uniforme. Les glandes du cyathe sont jaune verdâtre chez 'Eckalbeno', tandis qu'elles sont jaunes chez 'Eckaddis'.*

Description : La tige de 'Eckalbeno' ne présente aucune pigmentation anthocyanique. Le limbe des feuilles est ovale large, et sa base est arrondie. Le dessus et le dessous du limbe ne présentent aucune pigmentation anthocyanique, sauf sur les nervures, où une très faible pigmentation anthocyanique peut être présente. Les feuilles sont très faiblement à faiblement lobées, avec des sinus arrondis, et leur bord n'est pas incisé. Le pétiole n'est pas anthocyané.

'Eckalbeno' produit de nombreuses bractées bicolores, avec de larges bords jaune pâle et un centre rose-rouge; l'apparition de la coloration est tardive. Les bractées sont ovales larges, avec une base arrondie, et sont fortement cloquées entre les nervures. Elles ne sont pas pliées, mais elles sont fortement courbées et tordues. Les bractées sont non lobées ou très faiblement lobées, et leur bord n'est pas incisé. Les glandes des cyathes sont moyennes à grosses, jaune verdâtre. L'ouverture des trois premiers cyathes est tardive.

Origine génétique : 'Eckalbeno' a été découverte au Paul Ecke Ranch, à Encinitas (Californie), en mars 2000. La variété a été sélectionnée pour ses bractées marbrées rose et blanc. Elle est maintenue dans un état végétatif et multipliée par bouturage à Encinitas (Californie).

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Eckalbeno' ont eu lieu dans une serre de la Ed Sobkowich Greenhouses, à Grimsby (Ontario). Les sujets ont été cultivés dans des pots de 15 cm espacés de 40 cm sur la banquette. À moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur

10 mesures.

Dénomination proposée : **'Eckalain'** (voir la figure 36)
Nom commercial : Freedom Coral
Numéro de la demande : 01-2727
Date de la demande : 2001/05/18
Requérant : Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneuse : Ruth Kobayashi, Carlsbad, Californie (États-Unis)

Variétés de référence : 'Freedom Pink' et 'Eckaleka' (voir le tableau 117 à la page 211)

Sommaire : *Les feuilles sont fortement à très fortement lobées chez 'Eckalain', alors qu'elles sont faiblement lobées chez 'Freedom Pink'. Les sinus de 'Eckalain' et de 'Eckaleka' sont aigus, tandis que ceux de 'Freedom Pink' sont arrondis. La pigmentation anthocyanique du dessus du pétiole est moyenne chez 'Eckalain', tandis qu'elle est faible chez 'Freedom Pink' et très faible à faible chez 'Eckaleka'. La pigmentation anthocyanique du dessous du pétiole est faible à moyenne chez 'Eckalain', tandis qu'elle est faible à très faible chez 'Freedom Pink'. Les bractées de 'Eckalain' sont plus foncées que celles des variétés de référence. Les bractées ne sont pas lobées ou sont très faiblement lobées chez 'Eckalain' et 'Freedom Pink', tandis qu'elles sont faiblement lobées chez 'Eckaleka'. Chez 'Eckalain', les bractées ne sont pas cloquées entre les nervures, tandis que chez 'Freedom Pink' elles sont faiblement à moyennement cloquées. La cyme est plus large chez 'Eckalain' que chez 'Freedom Pink'.*

Description : La tige de 'Eckalain' présente une pigmentation anthocyanique faible. Le limbe des feuilles est ovale large, et sa base est cunéiforme. Le dessus et le dessous du limbe, y compris les nervures, ne présentent aucune pigmentation anthocyanique. Les feuilles sont fortement à très fortement lobées, avec des sinus aigus, et leur bord n'est pas incisé. La pigmentation anthocyanique est moyenne sur le dessus du pétiole et faible à moyenne sur le dessous.

'Eckalain' produit de nombreuses bractées, de couleur rouge rosâtre foncé uniforme; l'apparition de la coloration est hâtive. Les bractées sont ovales larges, avec une base arrondie, et elles ne sont pas cloquées entre les nervures. Elles ne sont pas pliées, courbées, ni tordues. Les bractées sont non lobées ou très faiblement lobées, et leur bord n'est pas incisé. Les glandes des cyathes sont moyennes à grosses, jaune verdâtre, et leur bord présente une pigmentation anthocyanique faible à moyenne. L'ouverture des trois premiers cyathes est hâtive.

Origine génétique : 'Eckalain' a été découverte au Paul Ecke Ranch, à Encinitas (Californie), en décembre 1998. La variété a été sélectionnée pour ses bractées corail. Elle est maintenue dans un état végétatif et multipliée par bouturage à Encinitas (Californie).

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Eckalain' ont eu lieu dans une serre de la Ed Sobkowich Greenhouses, à Grimsby (Ontario), durant l'automne et l'hiver 2001. Les essais ont porté sur 10 sujets par variété, cultivés dans des pots de 15 cm espacés de 40 cm sur la banquette. À moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Dénomination proposée : **'Ecksnow'** (voir la figure 38)
Nom commercial : Snowberry Punch
Numéro de la demande : 01-2728
Date de la demande : 2001/05/18
Requérant : Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneuse : Ruth Kobayashi, Carlsbad, Californie (États-Unis)

Variétés de référence : 'Freedom White' et 'Eckabish'

Sommaire : *La tige, le pétiole et les nervures du limbe ne sont pas anthocyanés chez 'Ecksnow' et 'Freedom White', alors qu'ils le sont chez 'Eckabish'. Les feuilles sont fortement lobées chez 'Ecksnow' et 'Eckabish', tandis qu'elles sont moyennement lobées chez 'Freedom White'. La face supérieure des bractées est vert-jaune chez 'Ecksnow' et 'Freedom White', tandis qu'elle est rouge chez 'Eckabish'. La face inférieure des bractées est jaune pâle chez 'Ecksnow', tandis qu'elle est jaune-vert chez 'Freedom White' et rouge-rose foncé chez 'Eckabish'. La bractée la plus grande est plus courte et plus étroite chez 'Ecksnow' que chez les variétés de référence.*

Description : La tige de 'Ecksnow' ne présente aucune pigmentation anthocyanique. Le limbe des feuilles est ovale large, et sa base est arrondie. Le dessus et le dessous des feuilles, y compris les nervures et le pétiole, ne présentent aucune pigmentation anthocyanique. Les feuilles sont fortement lobées, avec des sinus arrondis à aigus, et leur bord n'est pas incisé.

'Ecksnow' produit de nombreuses bractées, de couleur vert-jaune uniforme; la coloration apparaît à la mi-saison. Les bractées sont ovales larges, avec une base arrondie, et elles ne sont pas cloquées entre les nervures. Elles ne sont pas pliées, courbées, ni tordues. Les bractées sont moyennement lobées, avec des sinus arrondis à aigus, et leur bord n'est pas incisé. Les glandes des cyathes sont de moyennes à grosses, jaune verdâtre.

Origine génétique : 'Ecksnow' a été découverte au Paul Ecke Ranch, à Encinitas (Californie), en juillet 1999. La variété a été sélectionnée pour ses bractées blanc crème. Elle est maintenue dans un état végétatif et multipliée par bouturage à Encinitas (Californie).

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Ecksnow' ont eu lieu dans une serre de la Ed Sobkowich Greenhouses, à Grimsby (Ontario), durant l'automne et l'hiver 2001. Les essais ont porté sur 10 sujets par variété, cultivés dans des pots de 15 cm espacés de 40 cm. À moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 115 : Tableau de comparaison pour 'Ecksnow'

	'Ecksnow'	'Freedom White'*	'Eckabish'*
Hauteur de la plante (cm)			
moyenne	29,9	24,6	30,4
écart-type	3,69	2,88	2,20
Largeur de la plante (cm)			
moyenne	44,7	44,8	47,5
écart-type	1,87	2,49	2,83
Nombre de branches			
moyenne	9,1	7,0	9,6
écart-type	1,62	2,12	0,92
Longueur du limbe de la feuille (cm)			
moyenne	11,14	11,62	10,80
écart-type	0,92	1,02	0,96
Largeur du limbe de la feuille (cm)			
moyenne	8,99	8,52	8,54
écart-type	0,97	0,78	0,82
Couleur de la bractée (RHS)			
face supérieure	3D	2D	45B
face inférieure	5D	2D	46D
Longueur de la bractée (cm)			
moyenne	12,81	15,60	14,01
écart-type	1,30	1,03	0,71
Largeur de la bractée (cm)			
moyenne	8,29	10,03	9,33
écart-type	1,41	1,35	1,35

* variétés de référence

Dénomination proposée : **'Eckahearn'** (voir la figure 35)
Nom commercial : Redberry Punch
Numéro de la demande : 01-2729
Date de la demande : 2001/05/18
Requérant : Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneuse : Ruth Kobayashi, Carlsbad, Californie (États-Unis)

Variété de référence : 'Eckespoint'

Sommaire : *Les nervures du dessus du limbe sont moyennement anthocyanées chez 'Eckahearn', tandis qu'elles sont faiblement anthocyanées chez 'Eckespoint'. Les feuilles sont faiblement à moyennement lobées chez 'Eckahearn', tandis qu'elles sont fortement lobées chez 'Eckespoint'. Les sinus du limbe sont plus arrondis chez 'Eckahearn' que chez 'Eckespoint'. Les bractées de 'Eckahearn' sont faiblement lobées et plus petites que celles de 'Eckespoint', qui sont ne sont pas lobées ou le sont très faiblement.*

Description : La tige de 'Eckahearn' présente une pigmentation anthocyanique moyenne. Le limbe des feuilles est ovale large, et sa base est arrondie. Le dessus et le dessous du limbe ne présentent aucune pigmentation anthocyanique, sauf les nervures, dont la pigmentation anthocyanique est moyenne sur le dessus et faible à moyenne sur le dessous. Les feuilles sont faiblement à moyennement lobées, avec des sinus arrondis, et leur bord n'est pas incisé. La pigmentation anthocyanique du pétiole est moyenne à forte sur le dessus et moyenne sur le dessous.

'Eckahearn' produit de nombreuses bractées, de couleur rouge uniforme; l'apparition de la coloration est hâtive. Les bractées sont ovales larges, avec une base arrondie, et elles ne sont pas cloquées entre les nervures. Elles ne sont pas pliées, courbées, ni tordues. Les bractées sont faiblement lobées, avec des sinus arrondis, et leur bord n'est pas incisé. Les glandes des cyathes sont de grosseur moyenne, jaune verdâtre, et leur bord présente une pigmentation anthocyanique moyenne à forte. L'ouverture des trois premiers cyathes est hâtive.

Origine génétique : 'Eckahearn' a été découverte au Paul

Ecke Ranch, à Encinitas (Californie), en août 1999. La variété a été sélectionnée pour ses bractées rouge foncé. Elle est maintenue dans un état végétatif et multipliée par bouturage à Encinitas (Californie).

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Eckahearn' ont eu lieu dans une serre de la Ed Sobkowich Greenhouses, à Grimsby (Ontario), durant l'automne et l'hiver 2001. Les essais ont porté sur 10 sujets par variété, cultivés dans des pots de 15 cm espacés de 40 cm. À moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 116 : Tableau de comparaison pour 'Eckahearn'

	'Eckahearn'	'Eckespoint'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	30,3	31,7
écart-type	3,64	2,06
Nombre de branches		
moyenne	8,7	9,9
écart-type	1,49	0,93
Couleur de la bractée (RHS)		
face supérieure	45B	45B
face inférieure	45B	45D
Longueur de la bractée (cm)		
moyenne	14,00	15,76
écart-type	1,51	1,15
Largeur de la bractée (cm)		
moyenne	8,88	9,64
écart-type	0,63	0,53

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Eckalaric'** (voir la figure36)
Nom commercial : Freedom Bright Pink
Numéro de la demande : 01-2730
Date de la demande : 2001/05/18
Requérant : Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneuse : Ruth Kobayashi, Carlsbad, Californie (États-Unis)

Variétés de référence : 'Freedom Pink' et 'Eckaleka'

Sommaire : *Les feuilles sont fortement lobées chez 'Eckalaric', tandis qu'elles sont faiblement lobées chez 'Freedom Pink'. Les sinus de 'Eckalaric' et de 'Eckaleka' sont aigus, tandis que ceux de 'Freedom Pink' sont arrondis. La pigmentation anthocyanique du dessus du pétiole est moyenne chez 'Eckalaric', tandis qu'elle est faible chez 'Freedom Pink' et très faible à faible chez 'Eckaleka'. Les bractées sont faiblement lobées chez 'Eckalaric', alors qu'elles ne sont pas lobées ou le sont très faiblement chez 'Freedom Pink'. Chez 'Eckalaric', les bractées ne sont pas cloquées entre les nervures, tandis que chez 'Freedom Pink' elles sont faiblement à moyennement cloquées. Les bractées de 'Eckalaric' sont légèrement plus larges que celles des variétés de référence. La cyme est plus large chez 'Eckalaric' que chez 'Freedom Pink'.*

Description : La tige de 'Eckalaric' présente une pigmentation anthocyanique faible. Le limbe des feuilles est ovale large, et sa base est cunéiforme. Le dessus et le dessous du limbe, y compris les nervures, ne présentent aucune pigmentation anthocyanique. Les feuilles sont très fortement lobées, avec des sinus aigus, et leur bord n'est pas incisé. La pigmentation anthocyanique est moyenne sur le dessus du pétiole et faible sur le dessous.

'Eckalaric' produit de nombreuses bractées, de couleur rouge rosâtre uniforme; l'apparition de la coloration est hâtive. Les bractées sont ovales larges, avec une base arrondie, et elles ne sont pas cloquées entre les nervures. Elles ne sont pas pliées, courbées, ni tordues. Les bractées sont faiblement lobées, avec des sinus arrondis, et leur bord n'est pas incisé. Les glandes des cyathes sont de grosseur moyenne, jaune verdâtre, et leur bord présente une pigmentation anthocyanique faible à moyenne. L'ouverture des trois premiers cyathes est hâtive.

Origine génétique : 'Eckalaric' a été découverte au Paul Ecke Ranch, à Encinitas (Californie), en août 1998. La variété a été sélectionnée pour ses bractées roses et son port dressé. Elle est maintenue dans un état végétatif et multipliée par bouturage à Encinitas (Californie).

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Eckalaric' ont eu lieu dans une serre de la Ed Sobkowich Greenhouses, à Grimsby (Ontario), durant l'automne et l'hiver 2001. Les essais ont porté sur 10 sujets par variété, cultivés dans des pots de 15 cm espacés de 40 cm sur la banquette. À moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 117 : Tableau de comparaison pour 'Eckaleka','Eckalaric' et 'Eckalain'

	'Eckaleka'	'Freedom Pink'*	'Eckalaric'	'Eckalain'
Largeur du limbe de la feuille (cm)				
moyenne	9,33	8,31	8,37	9,24
écart-type	0,4	0,87	0,36	0,77
Longueur du pétiole (cm)				
moyenne	6,1	5,12	5,54	6,40
écart-type	0,6	0,72	0,52	0,91
Couleur de la bractée (RHS)				
face supérieure	51A	52A	51A	53D/45D
face inférieure	51B	54D	54C	51D
Longueur de la bractée (cm)				
moyenne	12,80	14,54	15,23	15,08
écart-type	1,49	0,71	0,92	0,75
Largeur de la bractée (cm)				
moyenne	8,60	8,40	9,16	8,91
écart-type	0,82	0,68	0,86	0,82
Largeur de la cyme (mm)				
moyenne	20,4	12,6	20,6	20,6
écart-type	2,30	1,52	0,89	2,30

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Winrose'** (voir la figure 37)
Nom commercial : Winter Rose Deep Pink
Numéro de la demande : 01-2731
Date de la demande : 2001/05/18
Requérant : Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneuse : Ruth Kobayashi, Carlsbad, Californie (États-Unis)

Variété de référence : 'Eckaddis'

Sommaire : *La pigmentation anthocyanique du dessus du pétiole est moyenne à forte chez 'Winrose', tandis qu'elle est très faible chez 'Eckaddis'. Le dessous du pétiole est anthocyané chez 'Winrose', tandis qu'il ne l'est pas chez 'Eckaddis'. La face supérieure des bractées est rouge chez 'Winrose', tandis qu'elle est rouge-rose foncé chez 'Eckaddis'. La cyme de 'Winrose' est légèrement plus étroite que celle de la variété de référence. Les glandes du cyathe sont jaune verdâtre chez 'Winrose', tandis qu'elles sont jaunes chez 'Eckaddis'. Le bord des glandes présente une pigmentation anthocyanique moyenne chez 'Winrose' et faible chez 'Eckaddis'.*

Description : La tige de 'Winrose' présente une pigmentation anthocyanique très faible. Le limbe des feuilles est ovale large, et sa base est arrondie. Le dessus et le dessous du limbe ne présentent aucune pigmentation anthocyanique, sauf les nervures, où cette pigmentation est très faible des deux côtés. Les feuilles sont très faiblement à faiblement lobées, avec des sinus arrondis, et leur bord n'est pas incisé. La pigmentation anthocyanique du pétiole est moyenne à forte sur le dessus et très faible sur le dessous.

'Winrose' produit de nombreuses bractées, de couleur rouge uniforme; l'apparition de la coloration est tardive. Les bractées sont ovales larges, avec une base arrondie, et elles sont fortement cloquées entre les nervures. Elles ne sont pas pliées, mais elles sont courbées et tordues. Les bractées sont non lobées à faiblement lobées, et leur bord n'est pas incisé. Les glandes des cyathes sont moyennes à grosses, jaune verdâtre, et leur bord présente une pigmentation anthocyanique moyenne. L'ouverture des trois premiers cyathes est tardive.

Origine génétique : 'Winrose' a été découverte au Paul Ecke

Ranch, à Encinitas (Californie), en août 1999. La variété a été sélectionnée pour ses bractées rouge pâle. Elle est maintenue dans un état végétatif et multipliée par bouturage à Encinitas (Californie).

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Winrose' ont eu lieu dans une serre de la Ed Sobkowich Greenhouses, à Grimsby (Ontario), durant l'automne et l'hiver 2001. Les essais ont porté sur 10 sujets par variété, cultivés dans des pots de 15 cm espacés de 40 cm sur la banquette. À moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 118 : Tableau de comparaison pour 'Winrose' et 'Eckalbeno'

	'Winrose'	'Eckaddis'*	'Eckalbeno'
Hauteur de la plante (cm)			
moyenne	28,4	31,3	29,0
écart-type	2,22	2,40	1,50
Largeur de la plante (cm)			
moyenne	34,2	33,1	32,1
écart-type	1,99	3,10	2,67
Longueur du limbe de la feuille (cm)			
moyenne	9,90	10,42	10,27
écart-type	0,70	0,55	0,80
Largeur du limbe de la feuille (cm)			
moyenne	8,76	8,38	8,42
écart-type	1,75	0,58	0,47
Couleur de la bractée (RHS)			
face supérieure	46C	51A	48C
face supérieure-marge	46C	51A	5D
face inférieure	50A	50B	50B
face inférieure-marge	50A	50B	5D
Longueur de la bractée (cm)			
moyenne	5,82	5,78	5,31
écart-type	0,79	0,90	0,28
Largeur de la bractée (cm)			
moyenne	5,38	6,03	4,84
écart-type	0,89	0,49	0,38

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Eckaleeza'**
Nom commercial : Strawberry Punch
Numéro de la demande : 01-2732
Date de la demande : 2001/05/18
Requérant : Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneuse : Ruth Kobayashi, Carlsbad, Californie (États-Unis)

Variété de référence : 'Eckabish'

Sommaire : *Les feuilles de 'Eckaleeza' sont légèrement plus grandes que celles de 'Eckabish'. Le pétiole de 'Eckaleeza' est légèrement plus long que celui de 'Eckabish'. Les cyathes de 'Eckaleeza' sont légèrement plus roses que ceux de 'Eckabish'.*

Description : La tige de 'Eckaleeza' présente une pigmentation anthocyanique faible. Le limbe des feuilles est ovale large, et sa base est arrondie. Le dessus et le dessous du limbe ne présentent aucune pigmentation anthocyanique, sauf les nervures, qui peuvent présenter une très faible pigmentation anthocyanique des deux côtés. Les feuilles sont fortement lobées, avec des sinus plutôt aigus, et leur bord n'est pas incisé. La pigmentation anthocyanique du pétiole est faible à moyenne sur le dessus et faible sur le dessous.

'Eckaleeza' produit de nombreuses bractées, de couleur rouge uniforme; la coloration apparaît à la mi-saison. Les bractées sont ovales larges, avec une base arrondie, et elles ne sont pas cloquées entre les nervures. Elles ne sont pas pliées, courbées, ni tordues. Les bractées sont moyennement lobées, avec des sinus arrondis, et leur bord n'est pas incisé. Les glandes des cyathes sont moyennes à grosses, jaune verdâtre, et leur bord présente une pigmentation anthocyanique moyenne. L'ouverture des trois premiers cyathes est hâtive.

Origine génétique : 'Eckaleeza' a été découverte au Paul Ecke Ranch, à Encinitas (Californie), en décembre 1996. La variété a été sélectionnée pour ses grandes bractées rouge vif dressées et pour son feuillage vert moyen. Elle est maintenue dans un état végétatif et multipliée par bouturage à Encinitas (Californie).

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Eckaleeza' ont eu lieu dans une serre de la Ed Sobkowich Greenhouses, à Grimsby (Ontario), durant l'automne et l'hiver 2001. Les essais ont porté sur 10 sujets par variété, cultivés dans des pots de 15 cm espacés de 40 cm. À moins d'indication contraire, les

caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 119 : Tableau de comparaison pour 'Eckaleeza'

	'Eckaleeza'	'Eckabish'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	29,0	30,4
écart-type	2,60	2,20
Longueur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	11,56	10,80
écart-type	0,73	0,96
Largeur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	9,51	8,54
écart-type	0,52	0,82
Longueur du pétiole (cm)		
moyenne	6,58	5,26
écart-type	0,41	0,64
Couleur de la bractée (RHS)		
face supérieure	46C	45B
face inférieure	53C	46D
Largeur de la cyme (cm)		
moyenne	20,0	17,2
écart-type	2,92	2,17

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Eckaloha'** (voir la figure 39)
Nom commercial : Strawberries and Cream
Numéro de la demande : 01-2733
Date de la demande : 2001/05/18
Requérant : Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneuse : Ruth Kobayashi, Carlsbad, Californie (États-Unis)

Variété de référence : 'Eckabri'

Sommaire : *'Eckaloha' donne une plante plus courte que 'Eckabri'. Les feuilles et les bractées sont plus petites chez 'Eckaloha' que chez 'Eckabri'. Le limbe des feuilles et le limbe de la plus grande bractée ont une base cunéiforme chez 'Eckaloha', tandis qu'ils ont une base arrondie chez 'Eckabri'. Le bord du limbe des feuilles est incisé chez 'Eckaloha', alors qu'il ne l'est pas chez 'Eckabri'. Le pétiole de 'Eckaloha' est plus long que celui de 'Eckabri'. Les bractées de 'Eckaloha' sont bicolores (crème et rouges), tandis que celles de 'Eckabri' sont de couleur rouge uniforme.*

Description : La tige de 'Eckaloha' présente une pigmentation anthocyanique faible. Le limbe des feuilles est ovale large, et sa base est cunéiforme. Le dessus et le dessous du limbe ne présentent aucune pigmentation anthocyanique, sauf les nervures, qui peuvent présenter une très faible pigmentation anthocyanique. Les feuilles sont fortement lobées, avec des sinus aigus, et leur bord est incisé. La pigmentation anthocyanique est faible à moyenne sur le dessus du pétiole et très faible sur le dessous.

'Eckaloha' produit de nombreuses bractées bicolores, soit rouge et crème; l'apparition de la coloration est hâtive. Les bractées sont elliptiques larges à ovales larges, avec une base cunéiforme, et elles sont moyennement cloquées entre les nervures. Elles ne sont pas pliées, courbées, ni tordues. Les bractées sont fortement lobées, avec des sinus aigus, et leur bord n'est pas incisé. Les glandes des cyathes sont petites à moyennes, orange jaunâtre, et leur bord présente une faible pigmentation anthocyanique. L'ouverture des trois premiers cyathes est hâtive.

Origine génétique : 'Eckaloha' a été découverte au Paul Ecke Ranch, à Encinitas (Californie), en mars 1999. La variété a été sélectionnée pour ses bractées bicolores rouge et crème. Elle est maintenue dans un état végétatif et multipliée par bouturage à Encinitas (Californie).

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Eckaloha' ont eu lieu dans une serre de la Ed Sobkowich Greenhouses, à Grimsby (Ontario), durant l'automne et l'hiver 2001. Les essais ont porté sur 10 sujets par variété, cultivés dans des pots de 15 cm espacés de 0,4 m sur la banquette. À moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 120 : Tableau de comparaison pour 'Eckaloha'

	'Eckaloha'	'Eckabri'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	21,1	27,4
écart-type	2,59	3,00
Largeur de la plante (cm)		
moyenne	24,4	38,9
écart-type	3,54	1,89
Longueur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	6,20	9,70
écart-type	1,24	0,81

Largeur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	5,18	8,50
écart-type	0,94	1,02
Longueur du pétiole (cm)		
moyenne	2,78	3,90
écart-type	0,48	0,97
Couleur de la bractée (RHS)		
face supérieure	51A	54A
face supérieure-marge	4D/8D	51B
face inférieure	158A	51D
face inférieure-marge	43D	s/o
Longueur de la bractée (cm)		
moyenne	9,73	12,93
écart-type	0,27	0,88
Largeur de la bractée (cm)		
moyenne	6,72	11,16
écart-type	0,50	1,30

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Eckaladdin'** (voir la figure 35)
Nom commercial : Freedom Fireworks
Numéro de la demande : 01-2749
Date de la demande : 2001/05/24
Requérant : Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneur : Richard Finefrock, Leola, Pennsylvanie (États-Unis)

Variété de référence : 'Freedom Red' (voir le tableau 114 à la page 206)

Sommaire : *'Eckaladdin' donne une plante plus courte que 'Freedom Red'. La tige de 'Eckaladdin' présente une pigmentation anthocyanique forte, tandis que celle de 'Freedom Red' présente une pigmentation moyenne. Le limbe des feuilles est plus long et plus étroit chez 'Eckaladdin' que chez 'Freedom Red'. Les feuilles sont moyennement lobées chez 'Eckaladdin', tandis qu'elles sont fortement lobées chez 'Freedom Red'. Les bractées sont faiblement lobées chez 'Eckaladdin', tandis qu'elles sont non lobées ou très faiblement lobées chez 'Freedom Red'. Les bractées de 'Eckaladdin' sont elliptiques larges mais plus étroites que celles de 'Freedom Red', qui sont ovales larges. 'Eckaladdin' produit une cyme plus large que 'Freedom Red'. Les glandes des cyathes sont jaunes chez 'Eckaladdin', tandis qu'elles sont jaune verdâtre chez 'Freedom Red'.*

Description : La tige de 'Eckaladdin' présente une pigmentation anthocyanique forte. Le limbe des feuilles est ovale large, et sa base est arrondie. Le dessus et le dessous du limbe ne présentent aucune pigmentation anthocyanique, sauf les nervures, où cette pigmentation est faible à moyenne sur le dessus et faible sur le dessous. Les feuilles sont moyennement lobées, avec des sinus plus aigus qu'arrondis, et leur bord n'est pas incisé. La pigmentation anthocyanique est forte sur le dessus du pétiole et moyenne à forte sur le dessous.

'Eckaladdin' produit de nombreuses bractées, de couleur rouge uniforme; l'apparition de la coloration est hâtive. Les bractées sont elliptiques larges, avec une base arrondie à cunéiforme, et elles sont faiblement à moyennement cloquées entre les nervures. Elles ne sont pas pliées, courbées, ni tordues. Les bractées sont faiblement lobées, avec des sinus arrondis, et leur bord n'est pas incisé. Les glandes des cyathes sont moyennes à grosses, jaunes, et leurs bords présentent une pigmentation anthocyanique moyenne à forte. L'ouverture des trois premiers cyathes est hâtive.

Origine génétique : 'Eckaladdin' a été découverte à Leola (Pennsylvanie) en janvier 2000. La variété a été sélectionnée pour ses bractées étroites.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Eckaladdin' ont eu lieu dans une serre de la Ed Sobkowich Greenhouses, à Grimsby (Ontario), durant l'automne et l'hiver 2001. Les essais ont porté sur 10 sujets par variété, cultivés dans des pots de 15 cm espacés d'environ 40 cm. Tous les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Dénomination proposée : **'Eckalveen'** (voir la figure 40)
Nom commercial : Thanksgiving Red
Numéro de la demande : 01-2768
Date de la demande : 2001/06/25
Requérant : Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneuse : Ruth Kobayashi, Carlsbad, Californie (États-Unis)

Variété de référence : 'Eckada'

Sommaire : *'Eckalveen' donne une plante plus courte que 'Eckada'. Le limbe des feuilles est légèrement plus long chez 'Eckalveen' que chez 'Eckada'. Chez 'Eckalveen', les bractées*

sont plus grandes et légèrement plus cloquées entre les nervures que chez 'Eckada'.

Description : La tige de 'Eckalveen' présente une pigmentation anthocyanique faible. Le limbe des feuilles est ovale large, et sa base est arrondie. Le dessus et le dessous du limbe ne présentent aucune pigmentation anthocyanique, sauf les nervures, où cette pigmentation est faible sur le dessus et très faible ou nulle sur le dessous. Les feuilles sont fortement lobées, avec des sinus plutôt aigus, et leur bord n'est pas incisé. La pigmentation anthocyanique du pétiole est moyenne à forte sur le dessus et moyenne sur le dessous.

'Eckalveen' produit de nombreuses bractées, de couleur rouge; la coloration apparaît à la mi-saison. Les bractées sont ovales larges, avec une base arrondie à cunéiforme, et elles sont faiblement cloquées entre les nervures. Elles ne sont pas pliées, courbées, ni tordues. Les bractées sont faiblement lobées, avec des sinus arrondis, et leur bord n'est pas incisé. Les glandes des cyathes sont de grosseur moyenne, jaune verdâtre. Les trois premiers cyathes s'ouvrent à la mi-saison.

Origine génétique : 'Eckalveen' a été découverte à la pépinière Milagro, à Oxnard (Californie), en novembre 1998. La variété a été sélectionnée pour ses bractées rouge foncé et pour sa floraison hâtive. Elle est maintenue dans un état végétatif et multipliée par bouturage à Encinitas (Californie).

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Eckalveen' ont eu lieu dans une serre de la Ed Sobkowich Greenhouses, à Grimsby (Ontario), durant l'automne et l'hiver 2001. Les sujets ont été cultivés dans des pots de 15 cm espacés de 0,4 m sur la banquette. À moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 121 : Tableau de comparaison pour 'Eckalveen'

	'Eckalveen'	'Eckada'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	29,4	33,3
écart-type	3,28	2,29
Largeur de la plante (cm)		
moyenne	44,8	47,1
écart-type	3,27	3,82
Longueur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	14,77	13,03
écart-type	1,20	1,03
Largeur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	8,82	8,81
écart-type	1,45	0,48
Couleur de la bractée (RHS)		
face supérieure	45B	45B
face inférieure	46C	45C
Longueur de la bractée (cm)		
moyenne	14,78	11,31
écart-type	1,13	0,90
Largeur de la bractée (cm)		
moyenne	7,85	6,60
écart-type	0,77	0,89

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Eckalysa'** (voir la figure 41)
Nom commercial : Classic Red
Numéro de la demande : 01-2769
Date de la demande : 2001/06/25
Requérant : Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneuse : Ruth Kobayashi, Carlsbad, Californie (États-Unis)

Variétés de référence : 'Eckespoint'

Sommaire : *'Eckalysa' a des feuilles légèrement plus grandes que celles de 'Eckespoint'. Chez 'Eckalysa', la pigmentation anthocyanique de la tige, du pétiole ainsi que des nervures du limbe est très faible, tandis que chez 'Eckespoint' la pigmentation anthocyanique de la tige est moyenne, celle des nervures, faible, et celle du pétiole, forte. Les sinus séparant les lobes de la feuille sont plus aigus chez 'Eckalysa' que chez 'Eckespoint'. 'Eckalysa' a des bractées plus petites que celles de 'Eckespoint'. La cyme est plus large chez 'Eckalysa' que chez 'Eckespoint'.*

Description : La tige de 'Eckalysa' présente une pigmentation anthocyanique très faible à faible. Le limbe des feuilles est ovale large, et sa base est arrondie à cunéiforme. Le dessus et le dessous du limbe ne présentent aucune pigmentation anthocyanique, sauf les nervures, qui peuvent présenter une très faible pigmentation anthocyanique des deux côtés. Les feuilles sont fortement lobées, avec des sinus aigus, et leur bord n'est pas incisé. La pigmentation anthocyanique du pétiole est faible sur le dessus et très faible à faible sur le dessous.

'Eckalysa' produit de nombreuses bractées, de couleur rouge uniforme; l'apparition de la coloration est hâtive. Les bractées

sont ovales larges, avec une base arrondie à cunéiforme, et elles sont non cloquées ou très faiblement cloquées entre les nervures. Elles ne sont pas pliées, courbées, ni tordues. Les bractées sont faiblement lobées, avec des sinus arrondis, et leur bord n'est pas incisé. Les glandes des cyathes sont grosses, jaune verdâtre, et leur bord présente une pigmentation anthocyanique moyenne à forte. L'ouverture des trois premiers cyathes est hâtive.

Origine génétique : 'Eckalysa' a été découverte au Paul Ecke Ranch, à Encinitas (Californie), en décembre 1996. La variété a été sélectionnée pour ses grandes bractées rouge vif dressées et pour son feuillage vert moyen. Elle est maintenue dans un état végétatif et multipliée par bouturage à Encinitas (Californie).

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Eckalysa' ont eu lieu dans une serre de la Ed Sobkowich Greenhouses, à Grimsby (Ontario), durant l'automne et l'hiver 2001. Les essais ont porté sur 10 sujets par variété, cultivés dans des pots de 15 cm espacés de 40 cm. À moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 122 : Tableau de comparaison pour 'Eckalysa'

	'Eckalysa'	'Eckespoint'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	29,7	31,7
écart-type	2,87	2,06
Nombre de branches		
moyenne	8,7	9,9
écart-type	1,73	0,93
Couleur de la bractée (RHS)		
face supérieure	42A	45B
face inférieure	45D	45D
Longueur de la bractée (cm)		
moyenne	14,25	15,76
écart-type	0,91	1,15
Largeur de la bractée (cm)		
moyenne	8,68	9,64
écart-type	1,22	0,53
Largeur de la cyme (cm)		
moyenne	23,2	15,8
écart-type	1,64	1,92

* variété de référence

POIS
(*Pisum sativum* L. sensu lato)

Dénomination proposée : **'DS Dominator'**
Numéro de la demande : 00-2220
Date de la demande : 2000/05/01
Requérant : Danisco Seed, Holeby (Danemark)
Mandataire au Canada : Agriprogress Inc., Morden (Manitoba)

Variété de référence : 'Keoma'

Sommaire : *'DS Dominator' donne une plante plus courte que 'Keoma'. Les stipules et le pétiole sont plus courts chez 'DS Dominator' que chez 'Keoma'. Les macules des stipules sont moins denses chez 'DS Dominator' que chez 'Keoma'. 'DS Dominator' fleurit et atteint sa maturité plus tard que 'Keoma'. 'DS Dominator' est résistante au blanc, tandis que 'Keoma' ne l'est pas.*

Description : 'DS Dominator' est une variété de pois des champs semi-aphylle à tiges non fasciées. La plante est verte, sans pigmentation anthocyanique. La tige est courte à moyenne. Les feuilles et les stipules sont légèrement pruinées et non dentées. Les stipules sont normales, à macules clairsemées.

La floraison est intermédiaire à tardive. La plante produit un nombre intermédiaire à élevé de nœuds florifères par tige, et il y a deux fleurs par nœud. L'étendard est blanc, et sa base est droite. Le sommet du lobe supérieur du calice est pointu. Le pédoncule, mesuré de la tige à la première fleur, est de longueur moyenne.

La gousse est verte, et la suture où sont portées les graines est très faiblement concave. Il y a en moyenne six ou sept ovules par gousse. L'extrémité distale est pointue. À l'état immature, les graines sont vert pâle. À l'état sec, elles sont petites à moyennes et sphériques. Le hile n'est pas noir. Les cotylédons sont verts et très faiblement ridés. Les grains d'amidon sont simples. 'DS Dominator' a une maturation tardive.

'DS Dominator' est sensible au pourridié (*Fusarium oxysporum* f.sp. *pisi*) et à la brûlure ascochytique (*Mycosphaerella pinodes*). Elle est résistante au blanc (*Erysiphe polygoni*).

Origine génétique : La variété 'DS Dominator' est issue du croisement Fjord/Consort//Miranda/Orus réalisé en 1988, à

Holeby (Danemark). Elle a fait l'objet d'une sélection généalogique aux générations F_2, F_5 et F_9. Les critères de sélection étaient le rendement en graines, la couleur jaune et la forme sphérique des graines, la résistance de la plante au blanc et la rigidité de la tige. La première semence du sélectionneur était constituée de graines provenant de sujets F_9. La variété est maintenue par Agriprogress Inc., à Morden (Manitoba).

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'DS Dominator' ont été réalisés durant les étés 2000 et 2001 à la Station de recherches d'Agriculture et Agroalimentaire Canada de Morden (Manitoba). Les essais comprenaient 4 répétitions par variété, en blocs complets randomisés. Chaque répétition était composée de 5 rangs.

Tableau 123 : Tableau de comparaison pour 'DS Dominator'

	'DS Dominator'	'Keoma'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	45	58
écart-type	3,2	2,4
Longueur du pétiole (mm)		
moyenne	47	65
écart-type	6,9	8,3
Longueur de la stipule (mm)		
moyenne	33	39
écart-type	3,5	5,5
Poids de la graine (g/1000 graines)		
	201	196

* variété de référence

Dénomination proposée : **'DS Admiral'**
Numéro de la demande : 00-2221
Date de la demande : 2000/05/01
Requérant : Danisco Seed, Holeby (Danemark)
Mandataire au Canada : Agriprogress Inc., Morden (Manitoba)

Variété de référence : 'Eclipse'

Sommaire : *'DS Admiral' donne une plante plus haute que 'Eclipse'. Les stipules ont davantage tendance à être en forme d'oreilles de lapin chez 'DS Admiral' que chez 'Eclipse'. Les macules des stipules sont moins denses chez 'DS Admiral' que chez 'Eclipse'. 'DS Admiral' est résistante au blanc, tandis que 'Eclipse' y est sensible.*

Description : 'DS Admiral' est une variété de pois des champs semi-aphylle à tiges non fasciées. La plante est verte, sans pigmentation anthocyanique. La tige est moyenne à longue. Les stipules sont normales, légèrement pruinées, à macules clairsemées à moyennes. Les stipules ont fortement tendance à être en forme d'oreilles de lapin.

La précocité de floraison est intermédiaire. La plante produit un nombre intermédiaire de nœuds florifères par tige, et il y a deux fleurs par nœud. L'étendard est blanc, et sa base est droite à arquée. Le sommet du lobe supérieur du calice est acuminé. Le pédoncule, mesuré de la tige à la première fleur, est moyen à long.

La gousse est verte, et la suture où sont portées les graines est très faiblement à faiblement concave. Il y a en moyenne sept ovules par gousse. L'extrémité distale est pointue. À l'état immature, les graines sont vert pâle à vert moyen. À l'état sec, elles sont moyennes à grosses et sphériques. Le hile n'est pas noir. Les cotylédons sont jaunes et très faiblement à faiblement ridés. Les grains d'amidon sont simples. 'DS Admiral' a une précocité de maturation intermédiaire.

'DS Admiral' est modérément sensible au pourridié (*Fusarium oxysporum* f.sp. *pisi*) et à la brûlure ascochytique (*Mycosphaerella pinodes*). Elle est résistante au blanc (*Erysiphe polygoni*).

Origine génétique : La variété 'DS Admiral' est issue du croisement Renata//Bohatyr/M420062 réalisé en 1998, à Holeby (Danemark). Elle a fait l'objet d'une sélection généalogique aux générations F_2, F_5 et F_9. Les critères de sélection étaient le rendement en graines, la couleur jaune et la forme sphérique des graines, la résistance de la plante au blanc, la précocité de maturation et la rigidité de la tige. La première semence du sélectionneur était constituée de graines provenant de sujets F_9. La variété est maintenue par Agriprogress Inc., à Morden (Manitoba).

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'DS Admiral' ont été réalisés durant les étés 2000 et 2001 à la Station de recherches d'Agriculture et Agroalimentaire Canada de Morden (Manitoba). Les essais comprenaient 4 répétitions par variété, en blocs complets randomisés. Chaque répétition était composée de 5 rangs.

Tableau 124 : Tableau de comparaison pour 'DS Admiral'

	'DS Admiral'	'Eclipse'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	73,2	56,5
écart-type	3,7	5,2

DEMANDES À L'ÉTUDE

Longueur de la tige (cm)		
moyenne	85	75
écart-type	7,3	5,4
Poids de la graine (g/1000 graines)		
	240	236

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Venture'**
Numéro de la demande : 00-2347
Date de la demande : 2000/07/26
Requérant : Salling Plant Breeding A/S, Skive (Danemark)
Mandataire au Canada : S.S. Johnson Seeds Ltd., Arborg (Manitoba)

Variété de référence : 'Keoma'

Sommaire : *'Venture' donne une plante plus haute que 'Keoma'. Les stipules et les vrilles sont plus longues chez 'Venture' que chez 'Keoma'. Le rendement est plus élevé chez 'Venture' que chez 'Keoma'.*

Description : 'Venture' est une variété de pois des champs semi-aphylle à tiges non fasciées. La plante est vert jaune à verte, sans pigmentation anthocyanique. La tige est de longueur moyenne. Les stipules sont normales, pruinées, faiblement à moyennement dentées, à macules moyennement denses.

La floraison est hâtive à intermédiaire. La plante produit un nombre intermédiaire de nœuds florifères par tige, et il y a deux fleurs par nœud. L'étendard est blanc, et sa base est arquée. Le sommet du lobe supérieur du calice est pointu. Le pédoncule, mesuré de la tige à la première fleur, est long.

La gousse est verte, et la suture où sont portées les graines est très faiblement concave. Il y a en moyenne six ovules par gousse. L'extrémité distale est pointue à tronquée. À l'état immature, les graines sont vert pâle à vert moyen. À l'état sec, elles sont de grosseur moyenne et de forme irrégulière. Le hile n'est pas noir. Les cotylédons sont verts et très faiblement ridés. Les grains d'amidon sont simples. 'Venture' a une précocité de maturation hâtive à intermédiaire.

'Venture' est sensible à la fonte des semis, au pourridié et au flétrissement (*Aphanomyces euteiches*, *Fusarium oxysporum* f.sp. *pisi*, *Pythium* spp.), à la brûlure ascochytique (*Mycosphaerella pinodes*), à l'ascochytose (*Ascochyta pisi*) et au blanc (*Erysiphe polygoni*).

Origine génétique : La variété 'Venture' est issue du croisement Accord//Bohatyr/Solara réalisé à l'hiver 1990/1991, à Roslev (Danemark). Les générations ont été conduites jusqu'à la génération F_4 par filiation unipare. Un sujet F_4 a été sélectionné de manière aléatoire. En 1995, un sujet a été sélectionné parmi la génération F_7 en vue de la production de la semence du sélectionneur. Les critères de sélection étaient le rendement, les propriétés agronomiques et les caractéristiques liées à la qualité du produit récolté. Au Danemark, la semence du sélectionneur sera maintenue par la Salling Plant Breeding; au Canada, elle sera maintenue par la Johnson Seeds, à Arborg (Manitoba).

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Venture' ont été réalisés durant les étés 1999 et 2001 par la S.S. Johnson Seeds, à Arborg (Manitoba). Les essais comprenaient 3 répétitions par variété. Chaque répétition était composée de 8 rangs espacés de 15 cm, et les sujets étaient espacés de 8 à 10 cm sur le rang.

Tableau 125 : Tableau de comparaison pour 'Venture'

	'Venture'	'Keoma'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	60,0	46,8
écart-type	8,93	4,11
Longueur du pétiole (mm)		
moyenne	79,4	68,0
écart-type	10,3	8,24
Longueur de la stipule (mm)		
moyenne	65,1	58,1
écart-type	6,61	5,37
Largeur de la stipule (mm)		
moyenne	34,9	30,7
écart-type	5,98	4,28
Largeur de l'étendard de la fleur (mm)		
moyenne	25,2	25,8
écart-type	2,85	2,99
Poids de la graine (g/1000 graines)		
	190	160

* variété de référence

POMME DE TERRE (*Solanum tuberosum* L.)

Dénomination proposée : **'Miriam'** (voir la figure 43)
Numéro de la demande : 93-182
Date de la demande : 1993/05/13
Requérant : Agrico, Emmeloord (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Parkland Seed Potatoes Ltd., Lacombe (Alberta)
Sélectionneur : Nordkartoffel, Zuchtgesellschaft, Ebstorf (Allemagne)

Variétés de référence : 'Russet Burbank', 'Estima' et 'Agria'

Sommaire : *Le pétiole n'est pas anthocyané chez 'Miriam', tandis qu'il est faiblement anthocyané chez 'Russet Burbank' et fortement anthocyané chez 'Agria'. 'Miriam' a plus de folioles secondaires et tertiaires que les variétés de référence. Les fleurs sont violet rouge chez 'Miriam', tandis qu'elles sont blanches chez les variétés de référence. La peau du tubercule est jaune chez 'Miriam', tandis qu'elle est chamois chez 'Russet Burbank'. La chair est jaune foncé chez 'Miriam', alors qu'elle est blanche chez 'Russet Burbank' et jaune pâle chez 'Estima'. Le germe a une pigmentation anthocyanique violet rouge chez la variété candidate, tandis qu'il a une pigmentation anthocyanique nulle chez 'Estima' et violet bleu chez 'Agria'.*

Description : 'Miriam' donne une plante semi-dressée, courte à moyenne et de type intermédiaire entre rameux et feuillu. La tige est d'épaisseur moyenne, non anthocyanée à faiblement anthocyanée. Les ailes caulinaires sont moyennement proéminentes, sinueuses et simples. Les nœuds sont non renflés à légèrement renflés, dépourvus de pigmentation anthocyanique. La tige est fortement ramifiée.

Les feuilles sont vert moyen, et leur surface inférieure présente une pubescence modérée. Leur silhouette est intermédiaire entre fermée et ouverte. Le dessus du rachis est modérément pubescent, et le dessous est glabre. Le dessus et le dessous du rachis n'ont pas de pigmentation anthocyanique. Le pétiole n'est pas anthocyané. Les stipules sont grandes. La foliole terminale est étroitement ovée; son sommet est aigu à acuminé, sa base est obtuse à cordée et modérément asymétrique, et son bord est faiblement à moyennement ondulé. Il y a six paires de folioles primaires; ces folioles sont petites et étroitement ovées, leur sommet est aigu, et leur base est cordée et très faiblement asymétrique.

'Miriam' produit un nombre intermédiaire d'inflorescences, et celles-ci ont un nombre intermédiaire de fleurs. Le bouton floral est non anthocyané et fortement persistant. Les fleurs sont violet rouge. Les faces interne et externe de la corolle sont faiblement à modérément anthocyanées. La corolle est de grandeur moyenne et forme une étoile moyennement proéminente. La pigmentation anthocyanique du calice est faible, et celle du pédoncule est nulle. Lorsque la fleur est complètement épanouie, les anthères sont orange et forment un cône étroit. Le stigmate est capité et vert moyen.

Le tubercule est ovale. La peau est lisse à rugueuse, jaune, sans couleur secondaire. Les yeux, en nombre intermédiaire, sont peu profonds et surtout apicaux. Les arcades sont légèrement proéminentes. La chair est jaune foncé, sans couleur secondaire.

Le germe est conique. La base présente une forte pubescence et une forte pigmentation anthocyanique violet rouge. Le sommet a un port intermédiaire entre fermé et ouvert, est fortement pubescent et a une pigmentation anthocyanique violet rouge d'intensité moyenne. La fréquence d'émergence des racines est basse, les lenticelles sont moyennement protubérantes, et les ramifications latérales sont moyennes à longues.

Origine génétique : 'Miriam' est issue d'un croisement entre 'Culpa' et (ST 6948 × 2006) réalisé en 1979 en Allemagne. La variété a été obtenue par sélection négative de diverses caractéristiques agronomiques.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Miriam' ont été menés en 2001 à Grand-Sault (Nouveau-Brunswick), selon un plan expérimental à blocs randomisés, à raison de quatre répétitions par variété. Toutes les variétés inscrites aux essais ont été plantées dans des parcelles constituées d'un seul rang de 5,5 m. Les rangs étaient espacés de 91 cm, et les plants étaient espacés de 30,5 cm sur le rang. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 20 mesures.

Tableau 126 : Tableau de comparaison pour 'Miriam'

	'Miriam'	'Russet Burbank'*	'Atlantic'*	'Agria'*
Nombre de folioles secondaires et tertiaires	22-34	8-12	7-13	11-23
Couleur RHS de la face interne de la corolle	76B	157A	155B	155B

* variétés de référence

DEMANDES À L'ÉTUDE

Dénomination proposée : **'Florissant'** (voir la figure 47)
Numéro de la demande : 98-1445
Date de la demande : 1998/07/02
Requérant : HZPC Holland B.V., Joure (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Global Agri Services Inc., New Maryland (Nouveau-Brunswick)
Sélectionneurs : B.V. de ZPC et J. Darwinkel (Pays-Bas)

Nota : Le requérant a demandé d'être exempté de l'obligation d'accorder des licences, afin d'avoir le temps de procéder à la multiplication et à la distribution du matériel de reproduction de la variété. L'exemption sera autorisée pour une période de deux ans à compter de la date de délivrance du certificat d'obtention.

Variétés de référence : 'Yukon Gold' et 'Atlantic'

Sommaire : *'Florissant' a un port plus étalé que les variétés de référence. 'Florissant' a plus de folioles primaires que 'Atlantic' et plus de folioles secondaires et tertiaires que les deux variétés de référence. 'Florissant' fleurit moins abondamment que 'Atlantic'. Les fleurs sont blanches chez 'Florissant', alors qu'elles sont violet rouge chez les variétés de référence. La peau du tubercule est jaune et lisse chez 'Florissant', tandis qu'elle est chamois et rugueuse chez 'Atlantic'. Le tubercule de 'Florissant' est plus petit que celui de 'Yukon Gold'. La chair est jaune pâle chez 'Florissant', alors qu'elle est jaune moyen chez 'Yukon Gold' et blanche chez 'Atlantic'. Chez 'Florissant', le germe est moins pubescent à la base que chez les variétés de référence et plus pubescent au sommet que chez 'Yukon Gold'. Le sommet du germe est plus fortement anthocyané chez 'Florissant' que chez les variétés de référence.*

Description : 'Florissant' donne une plante étalée, haute et de type intermédiaire entre rameux et feuillu. Sa précocité de maturation est intermédiaire. La tige est d'épaisseur moyenne et a une faible pigmentation anthocyanique. Les ailes caulinaires sont proéminentes, droites et doubles. Les nœuds sont moyennement renflés et n'ont pas de pigmentation anthocyanique. La tige est fortement ramifiée.

Les feuilles sont vert olive, et leur surface inférieure est modérément pubescente. Leur silhouette est fermée à intermédiaire. Le dessus du rachis est modérément pubescent, et le dessous est faiblement pubescent. Le dessus et le dessous du rachis sont dépourvus de pigmentation anthocyanique. Le pétiole n'est pas anthocyané. Les stipules sont de taille moyenne. La foliole terminale est moyennement ovée; son sommet est aigu, sa base est cordée et modérément asymétrique, et son bord est moyennement ondulé. Il y a six paires de folioles primaires; ces folioles sont petites à moyennes et étroitement ovées, leur sommet est aigu, et leur base est cordée et fortement asymétrique.

'Florissant' produit un petit nombre d'inflorescences, et celles-ci ont un nombre intermédiaire à élevé de fleurs. Le bouton floral est non anthocyané et faiblement persistant. Les fleurs sont blanches. Les faces interne et externe de la corolle sont dépourvues de pigmentation anthocyanique. La corolle est de grandeur moyenne et forme une étoile modérément proéminente. Le calice et le pédoncule sont dépourvus de pigmentation anthocyanique. Lorsque la fleur est complètement épanouie, les anthères sont jaune vif et forment un cône étroit. Le stigmate est capité et vert moyen.

Le tubercule est rond. La peau est lisse, jaune, sans couleur secondaire. Les yeux, en nombre intermédiaire, sont moyennement profonds et surtout apicaux. Les arcades sont légèrement proéminentes. La chair est jaune pâle, sans couleur secondaire. 'Florissant' produit un nombre élevé de tubercules.

Le germe est sphérique. La base est faiblement pubescente et présente une forte pigmentation anthocyanique violet rouge. Le sommet a un port intermédiaire entre fermé et ouvert, est fortement pubescent et a une pigmentation anthocyanique violet rouge d'intensité moyenne. La fréquence d'émergence des racines est basse, les lenticelles sont faiblement protubérantes, et les ramifications latérales sont courtes.

Origine génétique : 'Florissant' est issue d'un croisement entre 'Première' et VK 69-491 réalisé en 1981 aux Pays-Bas. Les critères de sélection étaient le rendement, la qualité, la résistance aux maladies et d'autres caractéristiques agronomiques.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Florissant' ont été menés en 2001 à Grand-Sault (Nouveau-Brunswick), selon un plan expérimental à blocs randomisés, à raison de quatre répétitions par variété. Toutes les variétés inscrites aux essais ont été plantées dans des parcelles constituées d'un seul rang de 5,5 m. Les rangs étaient espacés de 91 cm, et les plants étaient espacés de 30,5 cm sur le rang. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 20 mesures.

Tableau 127 : Tableau de comparaison pour 'Florissant'

	'Florissant'	'Yukon Gold'*	'Atlantic'*
Nombre de folioles secondaires et tertiaires			
	17-33	11-17	13-17
Couleur RHS de la face interne de la corolle			
	155B	76B	76B
Longueur du tubercule (mm)			
moyenne	66,5	78,7	68,0
étendue	56-80	66-90	55-80
écart-type	6,2	6,4	6,8
Largeur du tubercule (mm)			
moyenne	62,1	71,5	69,2
étendue	55-70	61-80	60-78
écart-type	4,6	4,7	5,6

* variétés de référence

Dénomination proposée : **'Gallia'** (see figure 50)
Numéro de la demande : 00-2266
Date de la demande : 2000/05/16
Requérant : HZPC Holland B.V., Joure (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Global Agri Services Inc., New Maryland (Nouveau-Brunswick)

Nota : Le requérant a demandé d'être exempté de l'obligation d'accorder des licences, afin d'avoir le temps de procéder à la multiplication et à la distribution du matériel de reproduction de la variété. L'exemption sera autorisée pour une période de deux ans à compter de la date de délivrance du certificat d'obtention.

Variétés de référence : 'Yukon Gold' et 'Dali'

Sommaire : *Le pétiole n'est pas anthocyané chez 'Gallia', tandis qu'il est faiblement à moyennement anthocyané chez 'Dali'. Les fleurs sont violet rouge chez 'Gallia', tandis qu'elles sont blanches chez 'Dali'. Le tubercule est oblong chez 'Gallia', alors qu'il est rond chez 'Yukon Gold'. 'Gallia' a une chair d'un jaune plus pâle que les variétés de référence. La base du germe est plus faiblement anthocyanée chez la variété candidate que chez les variétés de référence.*

Description : 'Gallia' donne une plante semi-dressée, de hauteur moyenne et de type intermédiaire entre rameux et feuillu. La tige est d'épaisseur moyenne et a une faible pigmentation anthocyanique. Les ailes caulinaires sont proéminentes, sinueuses et doubles. Les nœuds sont légèrement renflés et n'ont pas de pigmentation anthocyanique. La tige est faiblement ramifiée.

Les feuilles sont vert moyen, et leur surface inférieure présente une pubescence modérée. Leur silhouette est intermédiaire. Le dessus du rachis est modérément pubescent, et le dessous est glabre. Le dessus et le dessous du rachis sont dépourvus de pigmentation anthocyanique. Le pétiole n'est pas anthocyané. Les stipules sont petites. La foliole terminale est moyennement ovée; son sommet est aigu à cuspidé, sa base est obtuse à cordée et faiblement asymétrique, et son bord est moyennement ondulé. Il y a cinq paires de folioles primaires; ces folioles sont de grandeur moyenne et étroitement ovées, leur sommet est aigu, et leur base est cordée et modérément asymétrique.

'Gallia' produit un nombre intermédiaire à élevé d'inflorescences, et celles-ci ont un nombre intermédiaire de fleurs. Le bouton floral est faiblement anthocyané et très persistant. Les fleurs sont violet rouge. Les faces interne et externe de la corolle sont moyennement à fortement anthocyanées. La corolle est grande et forme une étoile modérément proéminente. Le calice a une pigmentation anthocyanique d'intensité moyenne, et le pédoncule n'est pas anthocyané. Lorsque la fleur est complètement épanouie, les anthères sont orange et forment un cône étroit. Le stigmate est capité et vert moyen à foncé.

Le tubercule est oblong. La peau est lisse, jaune pâle, sans couleur secondaire. Les yeux, en nombre intermédiaire, sont peu profonds et distribués uniformément. Les arcades sont légèrement proéminentes. La chair est jaune pâle, sans couleur secondaire. 'Gallia' produit un nombre intermédiaire de tubercules.

Le germe est ovoïde. La base présente une forte pubescence et une faible pigmentation anthocyanique violet rouge. Le sommet a un port fermé à intermédiaire, est moyennement pubescent et est non anthocyané à faiblement anthocyané de violet rouge. La fréquence d'émergence des racines est basse, les lenticelles sont moyennement protubérantes, et les ramifications latérales sont courtes à moyennes.

Origine génétique : 'Gallia' est issue d'un croisement entre 'OKH 78-766' et 'Concurrent' réalisé en 1987 aux Pays-Bas. Les critères de sélection étaient le rendement, la qualité, la résistance aux maladies et d'autres caractéristiques agronomiques.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Gallia' ont été menés en 2001 à Grand-Sault (Nouveau-Brunswick), selon un plan expérimental à blocs randomisés, à raison de quatre

répétitions par variété. Toutes les variétés inscrites aux essais ont été plantées dans des parcelles constituées d'un seul rang de 5,5 m. Les rangs étaient espacés de 91 cm, et les plants étaient espacés de 30,5 cm sur le rang. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 20 mesures.

Tableau 128 : Tableau de comparaison pour 'Gallia'

	'Gallia'	'Yukon Gold'*	'Dali'*
Nombre de folioles secondaires et tertiaires	10-15	11-17	10-30
Couleur RHS de la face interne de la corolle	85A	76B	155B

* variétés de référence

POURPIER (*Portulaca oleracea* L.)

Dénomination proposée : **'Kakegawa CY4'** (voir la figure 42)
Numéro de la demande : 01-2553
Date de la demande : 2001/02/28
Requérant : Sakata Seed Corporation, Yokohama (Japon)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneur : Hiromi Matsukizono, comté de Hioki, préfecture de Kagoshima (Japon)

Variété de référence : 'Duet Rose'

Sommaire : *'Kakegawa CY4' donne une plante un peu plus haute et plus étroite que 'Duet Rose'. Chez 'Kakegawa CY4' la bordure jaune des pétales est plus large que chez 'Duet Rose', et le centre rouge-violet de la fleur est plus petit.*

Description : 'Kakegawa CY4' est un pourpier annuel moyennement ramifié. Les tiges sont épaisses, vert rougeâtre, glabres et fortement anthocyanées. Les feuilles sont alternes et orientées de façon oblique à perpendiculaire par rapport à la tige. Le limbe des feuilles est oblancéolé à obové, vert moyen, sans pigmentation anthocyanique. Les fleurs sont simples et comportent 5 pétales obcordés, non striés. La partie distale du dessus des pétales est jaune 9A (RHS), tandis que sa partie proximale est rouge-violet 66A. La partie distale du dessous des pétales est jaune 9A, tandis que sa partie proximale est rouge-violet 57B.

Origine génétique : 'Kakegawa CY4' est issue d'un croisement réalisé en juin 1994 entre les variétés 'Duet Yellow' et 'Duet Rose'. Les graines F_1 ainsi obtenues ont été semées en janvier 1995, et trois sujets ont été sélectionnés l'été suivant pour leurs pétales bicolores rose et jaune. À partir de chacune des sélections, 10 sujets ont été multipliés par voie végétative. La plus stable et la plus uniforme des lignées ainsi obtenues a été sélectionnée en septembre 1995.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Kakegawa CY4' ont été menés durant l'été 2001 à Grimsby (Ontario). Les essais ont porté sur 10 sujets par variété, cultivés en serre dans des pots de 10 cm espacés d'environ 20 à 30 cm.

Tableau 129 : Tableau de comparaison pour 'Kakegawa CY4'

	'Kakegawa CY4'	'Duet Rose'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	10,7	9,3
écart-type	0,59	0,88
nombre de mesures	10	10
Largeur de la plante (cm)		
moyenne	52,4	60,7
écart-type	3,51	4,64
nombre de mesures	10	10

* variété de référence

ROSIER (*Rosa* L.)

Dénomination proposée : **'POULarbso'** (voir la figure 52)
Nom commercial : Soraya Hit®
Numéro de la demande : 98-1515
Date de la demande : 1998/10/15
Requérant : Poulsen Roser ApS, Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)

Nota : Le requérant a demandé d'être exempté de l'obligation d'accorder des licences, afin d'avoir le temps de procéder à la multiplication et à la distribution du matériel de reproduction de la variété. L'exemption sera autorisée pour une période de deux ans à compter de la date de délivrance du certificat d'obtention.

Variétés de référence : 'POULhilda' (Annette Hit®) et 'POULhi008' (Tiffany Hit®)

Sommaire : *'POULarbso' est un rosier miniature qui a une feuille plus large que 'POULhilda' et une foliole terminale beaucoup plus étroite que 'POULhi008'. 'POULarbso' a, en moyenne, 3 à 6 fleurs par rameau florifère, tandis que 'POULhi008' en a habituellement une seule. La fleur est rose saumon chez 'POULarbso', tandis qu'elle est rose très clair à presque blanche chez 'POULhilda' et rose clair chez 'POULhi008'.*

Description : 'POULarbso' est un rosier miniature pour culture en pots, à port dressé à buissonnant. Les jeunes rameaux sont dépourvus de pigmentation anthocyanique. La tige porte un nombre moyen d'aiguillons longs et ne porte pas d'aiguillons courts. Les aiguillons sont linéaires à légèrement convexes, presque blancs, faiblement anthocyanés. La feuille est moyennement lustrée; elle a 5 ou 7 folioles, et la foliole terminale a une texture mince et souple, un bord denté en scie et une base arrondie.

La floraison est presque continue. Le nombre de fleurs par rameau florifère varie de 3 à 6. Le pédicelle ne porte pas de poils, mais présente un nombre modérément élevé de glandes stipitées. Le bouton floral est rose et ovoïde, et les sépales sont faiblement à modérément appendiculés. Vue du dessus, la fleur complètement ouverte est irrégulièrement arrondie; vue de côté, elle a le dessus aplati et la base convexe aplatie. Le centre de la fleur est normal, et la corolle est double. La fleur est rose clair. Les pétales ont de petites taches basales sur leur face externe et de très petites taches basales sur leur face interne. Le bord des pétales est faiblement à moyennement recourbé et très faiblement ondulé. Les étamines extérieures sont jaunes, et leur bord est rouge. Les styles sont modérément longs, glabres, vert-jaune, avec une très faible coloration rouge dans leur partie supérieure. Les stigmates sont portés au niveau des anthères ou légèrement plus haut que les anthères. Le réceptacle est de grosseur moyenne, en forme d'urne, avec des poils fins et des glandes stipitées, mais sans aiguillons. La fleur dégage un parfum modérément faible.

Origine génétique : 'POULarbso' est issue d'un croisement contrôlé entre deux semis non identifiés, réalisé au printemps 1993. Les graines ont été semées en décembre 1993 et ont germé durant l'hiver et au début du printemps. Les semis ont été sélectionnés au printemps 1994. La variété est issue d'un de ces semis.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de la variété 'POULarbso' ont eu lieu aux serres Aldershot, à Burlington (Ontario), à l'hiver et au printemps 2002. Les essais comprenaient au total 8 sujets par variété, cultivés en serre à partir de boutures, dans des pots de 15 cm. Tous les sujets ont été cultivés dans des conditions utilisées pour la production de rosiers, c'est-à-dire à une température de 21 °C et avec 20 heures de lumière par jour. Toutes les observations ont été effectuées 13 semaines après la mise en pot.

Tableau 130 : Tableau de comparaison pour 'POULarbso'

	'POULarbso'	'POULhilda'*	'POULhi008'*
Longueur de la feuille (mm)			
moyenne	84,0	83,5	87,0
écart-type	3,5	4,5	5,5
Largeur de la feuille (mm)			
moyenne	59,8	47,4	60,0
écart-type	5,8	9,4	10,4
Longueur de la foliole terminale (mm)			
moyenne	22,2	20,4	25,6
écart-type	1,1	1,5	3,5
Largeur de la foliole terminale (mm)			
moyenne	22,2	22,2	40,4
écart-type	1,8	1,9	4,0
Diamètre de la fleur (mm)			
moyenne	49,4	50,2	60,0
écart-type	0,9	3,3	5,8
Couleur générale de la fleur (RHS)	49A	N155B	65B-C
Couleur de la face interne du pétale (RHS)			
marge	49A	N155B (pétales extérieurs) à 65D, C-B (pétales intérieurs)	65C
partie centrale	49A	N155B	65C-D
tache basale	4C-D	N155B	9B-9D
Couleur de la face extérieure du pétale (RHS)			
marge	49A	N155B à 65D, C-B (voir ci-haut)	65B avec 62B au bord
partie centrale	49A tacheté de 48C	N155B	65C
tache basale	4D	N155B	9D

* variétés de référence

Dénomination proposée : **'POULra007'**
Nom commercial : Fiona Parade®
Numéro de la demande : 00-2339
Date de la demande : 2000/07/06
Requérant : Poulsen Roser ApS, Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)

Nota : Le requérant a demandé d'être exempté de l'obligation d'accorder des licences, afin d'avoir le temps de procéder à la multiplication et à la distribution du matériel de reproduction de la variété. L'exemption sera autorisée pour une période de deux ans à compter de la date de délivrance du certificat d'obtention.

Variétés de référence : 'POULhappy' (Charming Parade®) et 'POULra012' (Carmen Parade®)

Sommaire : *La fleur est d'un rouge plus foncé chez 'POULra007' que chez 'POULhappy'. 'POULra007' a plus de pétales que les variétés de référence, et ses feuilles sont plus lustrées. Les styles sont vert-jaune, avec du rouge dans leur partie supérieure, chez 'POULra007', tandis qu'ils sont vert-jaune chez 'POULhappy' et blancs chez 'POULra012'.*

Description : 'POULra007' est un rosier miniature pour culture en pots, à port dressé à buissonnant. Les jeunes rameaux sont faiblement anthocyanés. La tige porte un petit nombre d'aiguillons longs et d'aiguillons courts. Les aiguillons sont jaunes, linéaires. La feuille est lustrée; elle a 3 ou 5 folioles, et la foliole terminale a une texture mince et souple, un bord denté en scie et une base arrondie.

La floraison est presque continue. Le nombre de fleurs par rameau florifère varie de 1 à 3. Le pédicelle porte peu de poils. Le bouton floral est rouge et pointu, et les sépales sont moyennement appendiculés. Vue du dessus, la fleur complètement ouverte est irrégulièrement arrondie; vue de côté, elle a le dessus convexe aplati et la base concave. Le centre de la fleur est normal, et la corolle est très doublée. La fleur est rouge. Les pétales ont de petites taches basales sur leurs faces externe et interne. Le bord des pétales est fortement recourbé et faiblement ondulé. Les étamines extérieures sont jaunes. Les styles sont longs, faiblement à modérément pubescents, vert-jaune à la base, avec du rouge dans leur partie supérieure. Les stigmates sont portés plus haut que les anthères. Le réceptacle est petit, en forme d'urne, sans aiguillons. La fleur dégage un parfum faible à moyen.

Origine génétique : 'POULra007' est issue d'un croisement contrôlé entre 'POULrac' et 'POULisab' réalisé à l'été 1997. Les graines ont été semées en décembre 1997 et ont germé durant l'hiver et au début du printemps. Les semis ont été sélectionnés au printemps 1998. La variété est issue d'un de ces semis.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de la variété 'POULra007' ont eu lieu aux serres Aldershot, à Burlington (Ontario), à l'automne 2000. Les essais comprenaient un total de 10 sujets par variété, cultivés à partir de boutures dans des pots de 10 cm. Tous les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 131 : Tableau de comparaison pour 'POULra007'

	'POULra007'	'POULhappy'*	'POULra012'*
Longueur de la feuille (mm)			
moyenne	73,8	69,3	78,3
écart-type	4,5	2,8	8,6
Largeur de la feuille (mm)			
moyenne	52,1	32,5	58,0
écart-type	5,2	2,1	5,9
Longueur de la foliole terminale (mm)			
moyenne	30,2	26,1	34,8
écart-type	3,5	1,6	4,8
Largeur de la foliole terminale (mm)			
moyenne	18,2	15,0	22,0
écart-type	1,6	1,0	3,2
Diamètre de la fleur (mm)			
moyenne	41,7	36,9	39,1
écart-type	2,5	1,3	5,1
Couleur générale de la fleur (RHS)	46B	40A-42A	46B
Couleur de la face interne du pétale (RHS)			
marge	46B	40A-42A	46B-C
partie centrale	46B	40A-42A	46B-C
tache basale	155C-157D	1C-12A	155C-1C
Couleur de la face externe du pétale (RHS)			
marge	46A	45B	46B
partie centrale	46A	45B	46B
tache basale	155C-157D	1C-12A	155C-1C

* variétés de référence

Dénomination proposée : **'Meizincaro'** (voir la figure 53)
Numéro de la demande : 00-2399
Date de la demande : 2000/09/29
Requérant : The Conard-Pyle Company, West Grove, Pennsylvanie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)

Variété de référence : 'Auguste Renoir'

Sommaire : *La feuille est plus large et d'un vert plus foncé chez 'Meizincaro' que chez 'Auguste Renoir'. Les jeunes rameaux ont une pigmentation anthocyanique violette forte chez 'Meizincaro', tandis qu'ils ont une pigmentation anthocyanique brun rougeâtre modérée chez 'Auguste Renoir'. Les aiguillons sont brun rouge chez 'Meizincaro', tandis qu'ils sont vert pâle chez 'Auguste Renoir'. Le dessus de la feuille est faiblement lustré chez 'Meizincaro', tandis qu'il est modérément à fortement lustré chez 'Auguste Renoir'. Le centre de la fleur est normal chez 'Meizincaro', tandis qu'il forme un pli central chez 'Auguste Renoir'. La fleur a des sépales plus longs et des pétales plus étroits chez 'Meizincaro' que chez 'Auguste Renoir'. La fleur est d'un rouge violet moins pâle chez 'Meizincaro' que chez 'Auguste Renoir'. La face interne des pétales porte des taches basales petites à moyennes chez 'Meizincaro', tandis qu'elle porte des taches basales très petites chez 'Auguste Renoir'. La fleur a un parfum fort à très fort chez la variété candidate, alors qu'elle a un parfum modéré à fort chez la variété de référence.*

Description : 'Meizincaro' est un petit rosier arbustif hybride de thé à port dressé à buissonnant. Les jeunes rameaux ont une forte pigmentation anthocyanique violette. La tige porte des aiguillons clairsemés brun rouge et très concaves. La feuille est vert foncé, avec la face supérieure faiblement lustrée; elle a 3 à 7 folioles, et la foliole terminale a une texture mince et souple, un bord denté en scie et une base arrondie.

La floraison débute à la mi-saison et se poursuit presque continuellement pendant 4 à 6 semaines. Le nombre de fleurs par rameau florifère est peu élevé. Le pédicelle ne porte pas d'aiguillons ou en porte un très petit nombre. Le bouton floral est rouge violet et globulaire avant l'ouverture, et les sépales sont très faiblement appendiculés. Vue du dessus, la fleur est arrondie; vue de côté, elle a le dessus convexe aplati et la base concave à aplatie. Le centre de la fleur est normal, et la corolle est très doublée. La fleur est rouge violet. Les pétales ont une tache basale blanche petite à moyenne sur leur face interne et une très petite tache basale blanche sur leur face externe. Le bord des pétales est modérément à fortement recourbé, faiblement à modérément ondulé.

Le filet des étamines extérieures est rose. Les styles sont longs, blancs à rouges, et leur partie supérieure est faiblement à modérément pubescente. Les stigmates sont portés plus haut que les anthères. Le réceptacle est petit, en forme d'entonnoir, sans aiguillons.

La fleur dégage un parfum fruité fort à très fort. La variété est résistante au mildiou et à la tache noire.

Origine génétique : 'Meizincaro' est rosier hybride de thé issu du croisement ('Meidaud' × 'Meisar') × 'Meinatac'. Le croisement initial a été réalisé en 1989 à la Selection Meilland, au Cannet-des-Maures, au Luc-en-Provence (France). L'évaluation de la variété a été effectuée à la Conard-Pyle Company, à West Grove, en Pennsylvanie (États-Unis). Les critères de sélection étaient la qualité, le parfum, le port de la plante et la tolérance aux maladies.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de la variété 'Meizincaro' ont été réalisés à Oxford Station (Ontario) durant l'été 2001. Les essais comprenaient 10 sujets par variété, cultivés au champ. Les sujets étaient espacés de 0,4 m sur le rang, et les rangs étaient espacés de 1 m. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 132 : Tableau de comparaison pour 'Meizincaro'

	'Meizincaro'	'Auguste Renoir'*
Longueur de la feuille (mm)		
moyenne	119,5	106,7
écart-type	11,30	5,17
Largeur de la feuille (mm)		
moyenne	107,7	94,0
écart-type	10,74	5,19
Longueur du sépale (mm)		
moyenne	35,6	27,9
écart-type	2,91	1,79
Couleur générale de la fleur (RHS)	53D/54A	68B
Couleur de la face externe du pétale (RHS)		
marge	54A	68B
partie centrale	53D	68B
tache basale	blanche	68B
Couleur de la face interne du pétale (RHS)		
marge	54A	68B
partie centrale	53D	68B
tache basale	blanche	68B

Largeur du pétale (mm)		
moyenne	32,7	41,9
écart-type	3,43	2,98

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Céline Dion'** (voir la figure 54)
Numéro de la demande : 00-2437
Date de la demande : 2000/11/20
Requérant : J.C. Bakker & Sons, Ltd., St. Catharines (Ontario)
Sélectionneur : J.B. Williams & Associates, Silverspring, Maryland (États-Unis)

Variété de référence : 'Impatient'

Sommaire : *Les jeunes rameaux ont une pigmentation anthocyanique violette forte à très forte chez 'Céline Dion', tandis qu'ils ont une pigmentation anthocyanique vert-bronze d'intensité moyenne chez 'Impatient'. La surface supérieure du bouton floral est rouge chez 'Céline Dion', alors qu'elle est rose rougeâtre foncé chez 'Impatient'. La fleur est demi-double chez la variété candidate, tandis qu'elle est double chez la variété de référence. La surface externe des pétales porte une tache basale jaune chez 'Céline Dion', tandis qu'elle porte une tache basale rose rougeâtre chez 'Impatient'.*

Description : 'Céline Dion' est un rosier de massif floribunda à port buissonnant. Les jeunes rameaux ont une pigmentation anthocyanique violette, forte à très forte. La tige porte un nombre moyen d'aiguillons longs et ne porte pas d'aiguillons courts. Les aiguillons sont concaves et brun rougeâtre. La feuille est vert moyen au moment de la première floraison et moyennement lustrée sur la face supérieure; elle a 5 folioles, et la foliole terminale a une texture coriace, un bord denté en scie et une base cordée.

La floraison est hâtive à intermédiaire, presque continue, et dure 4 à 6 semaines. Le nombre de fleurs par rameau florifère est moyen. Le pédicelle porte quelques aiguillons. Le bouton floral est pointu, et les sépales sont faiblement appendiculés. Vue du dessus, la fleur complètement ouverte est irrégulièrement arrondie; vue de côté, elle a le dessus et la base aplatis. Le centre de la fleur est normal, et la corolle est demi-double. La fleur est rouge-orange. Les pétales ont une tache basale de grandeur moyenne sur leurs faces externe et interne. Le bord des pétales est fortement recourbé et moyennement ondulé. Le filet des étamines extérieures est orange. Les styles sont courts, rouges et fortement pubescents. Les stigmates sont portés plus bas que les anthères. Le réceptacle est de grosseur moyenne, piriforme, sans aiguillons.

Origine génétique : 'Céline Dion' est issue d'un croisement 'Park Avenue' × 'Tropicana' réalisé en 1988 dans le comté de Montgomery, au Maryland (États-Unis).

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de la variété 'Céline Dion' ont été réalisés à St. Catharines (Ontario), en 2001. Les essais comprenaient environ 5 000 sujets de la variété candidate et 600 sujets de la variété de référence. Les sujets, âgés de deux ans, ont été cultivés au champ. Cinq sujets représentatifs de chaque variété ont été utilisés pour l'observation.

Tableau 133 : Tableau de comparaison pour 'Céline Dion'

	'Céline Dion'	'Impatient'*
Couleur du bouton floral (ouvert au quart) (RHS)		
au moment de l'ouverture	33A-B	41A
face supérieure	41A	52A
face inférieure	33A	40A
Couleur générale de la fleur (RHS)	33B	41A
Couleur de la face externe du pétale (RHS)		
marge	33A	40A
partie centrale	32A	40B
tache basale	2B	52D
Couleur de la face interne du pétale (RHS)		
marge	41A	52A
partie centrale	30D	52A
tache basale	4A	2C

* variété de référence

SIDALCÉE
(*Sidalcea oregana* Nutt. *ex* Torr. & A. Gray)

Dénomination proposée : **'Little Princess'** (voir la figure 56)
Numéro de la demande : 99-1879
Date de la demande : 1999/11/25
Requérant : Aad Geerlings, Lisserbroek (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)

Variété de référence : 'Brilliant'

Sommaire : *'Little Princess' donne une plante plus courte et plus étroite que 'Brilliant'. La tige de 'Little Princess' a une pubescence clairsemée à moyenne, alors que celle de 'Brilliant' est glabre. Les feuilles sont plus profondément lobées chez 'Little Princess' que chez 'Brilliant'. Les fleurs sont plus courtes chez 'Little Princess' que chez 'Brilliant'. Les fleurs de 'Little Princess' sont violet pâle avec du violet plus foncé près de la base, alors que 'Brilliant' a des fleurs violet plus foncé avec du blanc près de la base.*

Description : 'Little Princess' est une sidalcée vivace qui donne une plante buissonnante dressée et moyennement ramifiée. La tige est vert pâle, d'épaisseur moyenne, moyennement glauque, à pubescence clairsemée à moyenne, mais sans pigmentation anthocyanique. Les feuilles sont disposées en rosette à verticillées, pétiolées, réniformes, lobées, à sommet obtus et à base auriculée. La face inférieure du limbe est glabre; les deux faces sont vert moyen, très faiblement glauques, non panachées. Le pétiole présente une faible pigmentation anthocyanique.

La floraison est de précocité intermédiaire et de durée moyenne, répartie sur plusieurs périodes. Les inflorescences sont des grappes dressées axillaires et terminales. Chaque fleur comporte cinq pétales, tangents à chevauchants, obovés, à sommet échancré. La face supérieure des pétales est glabre; les deux faces sont de couleur principale violet pâle, avec du violet un peu plus foncé au centre du pétale, près de la base.

Origine génétique : 'Little Princess' a été sélectionnée en 1994 parmi une population de semis de *Sidalcea oregana*. Elle a été sélectionnée pour son port amélioré et pour ses caractères floraux.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Little Princess' ont été réalisés durant les étés 2000 et 2001 à Oxford Station, en Ontario. Les essais ont porté sur 10 sujets par variété, cultivés au champ. Les sujets étaient espacés de 0,4 m sur le rang, et les rangs étaient espacés de 1,0 m. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 134 : Tableau de comparaison pour 'Little Princess'

	'Little Princess'	'Brilliant'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	36,67	91,33
écart-type	7,35	8,98
Largeur de la plante (cm)		
moyenne	25,30	53,57
écart-type	5,29	14,36
Longueur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	3,38	4,29
écart-type	1,00	0,45
Largeur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	5,19	6,83
écart-type	1,54	0,76
Longueur de la fleur (cm)		
moyenne	18,90	50,75
écart-type	4,14	7,86
Couleur du pétale (RHS)		
face supérieure	75D	78B
face inférieure	75C/D	78B
Couleur secondaire de la face supérieure du pétale (RHS)	75C	blanche

* variété de référence

SOJA
(*Glycine max* L. Merrill)

Dénomination proposée : **'Kamichis'**
Dénomination antérieurement proposée : **'OT98-14'**
Numéro de la demande : 00-2152
Date de la demande : 2000/03/08
Requérant : Agriculture et Agroalimentaire Canada, Ottawa (Ontario)
Mandataire au Canada : Semences Gripon Inc., Saint-Urbain (Québec)

Variétés de référence : 'HS 2578', 'AC Orford' et 'Maple Glen'

Sommaire : *'Kamichis' a une graine plus légère que celles des variétés de référence. Le tégument de la graine est mat chez 'Kamichis', alors qu'il est luisant chez 'AC Orford'. La graine de 'Kamichis' a une teneur plus élevée en protéines et une teneur plus faible en huile que celles des variétés de référence.*

Description : 'Kamichis' est un soja protéique à croissance apicale demi-déterminée. Les fleurs et l'hypocotyle sont violets. La plante présente une pubescence brune. La gousse mûre est brune. La graine est allongée aplatie. Le tégument de la graine est jaune et mat. Le hile est jaune délavé, et les cotylédons de la graine mûre sont jaunes.

Origine génétique : 'Kamichis' est issue du rétrocroisement de 'Maple Glen' avec 'AC Proteus', réalisé en 1992 au Centre de recherches de l'Est sur les céréales et oléagineux d'Agriculture et Agroalimentaire Canada, à Ottawa. 'Kamichis' a été mise à l'essai sous les désignations X3659-B-B-96-3 et OT98-14. Les critères de sélection étaient la teneur en protéines, le rendement et la performance agronomique dans les zones de l'Ontario et du Québec disposant de 2600 unités thermiques de croissance.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Kamichis' ont été réalisés au Centre de recherches de l'Est sur les céréales et oléagineux, à Ottawa (Ontario), en 2000 et 2001. Les essais comportaient quatre répétitions par variété. Les parcelles mesuraient environ 1,2 m par 4,5 m et renfermaient chacune 4 rangs espacés de 40 cm.

Tableau 135: Tableau de comparaison pour 'Kamichis'

	'Kamichis'	'HS 2578'*	'AC Orford'*	'Maple Glen'*
Précocité de maturation (jours)	113	112	111	112
Poids de la graine (g/100 graines)	16.6	17.9	19.0	18.2
Teneur en protéines (%)	46.2	41.6	40.3	42.1
Teneur en huile (%)	18.4	21.9	22.3	22.0

* variétés de référence

SUTÉRA (*Sutera* Roth)

Dénomination proposée : **'Yagero'**
Nom commercial : Penny Candy Rose
Numéro de la demande : 00-2146
Date de la demande : 2000/03/03
Requérant : A.T. Yates & Son, Congleton, Cheshire, Angleterre (Royaume-Uni)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)

Variétés de référence : 'Red Revolution' (African Sunset), 'Yapepin' et 'Yagevi' (voir le tableau 136 à la page 230)

Sommaire : *La variété candidate se distingue des variétés de référence par la couleur de ses fleurs. En effet, les fleurs de 'Yagero' sont rose foncé, alors que celles de 'Yagepin' sont rose pâle, celles de 'Yagevi', violettes, et celles de 'Red Revolution', rouges.*

Description : 'Yagero' est un sutéra retombant densément ramifié. La tige est dépourvue de pigmentation anthocyanique. Les pousses sont courtes, et leurs entre-nœuds sont courts. Les glandes sont collantes. Les feuilles sont vert foncé, non panachées, simples, obovées à pinnatifides, avec un nombre intermédiaire de lobes. Leur pubescence est faible et constituée de poils glanduleux.

La floraison est hâtive, et les fleurs sont réunies en épis axillaires. Le tube de la corolle est court, droit et cylindrique. La face externe du tube est glabre, et la face interne est orange-jaune. Les lobes de la corolle sont libres.

Origine génétique : 'Yagero' a été sélectionnée parmi une population de semis issus d'un croisement entre deux sélections exclusives de sutéras hybrides appartenant à A.T. Yates. Le croisement a été réalisé en 1992 à Congleton, dans le comté de Cheshire, en Angleterre. La variété a été

sélectionnée en 1998 pour la couleur rose de ses fleurs et pour la forme et la taille de ses feuilles.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Yagero' ont été réalisés durant l'été et le début de l'automne 2001 dans une serre de Grimsby (Ontario). Les essais ont porté sur 13 plants par variété, cultivés dans des pots de 10 cm disposés sur des plateaux et espacés de 12,5 cm de centre à centre. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Dénomination proposée : **'Yagepin'**
Nom commercial : Penny Candy Pink
Numéro de la demande : 00-2147
Date de la demande : 2000/03/03
Requérant : A.T. Yates & Son, Congleton, Cheshire, Angleterre (Royaume-Uni)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)

Variétés de référence : 'Red Revolution' (African Sunset), 'Yapero' et 'Yagevi' (voir le tableau 136 à la page 230)

Sommaire : *La variété candidate se distingue des variétés de référence par la couleur de ses fleurs. En effet, les fleurs de 'Yagepin' sont rose pâle, alors que celles de 'Yagero' sont rose foncé, celles de 'Yagevi', violettes, et celles de 'Red Revolution', rouges.*

Description : 'Yagepin' est un sutéra retombant densément ramifié. La tige est dépourvue de pigmentation anthocyanique. Les pousses sont courtes, et leurs entre-nœuds sont courts. Les glandes sont collantes. Les feuilles sont vert pâle, non panachées, simples, obovées à pinnatifides, avec un nombre intermédiaire de lobes. Leur pubescence est faible et constituée de poils glanduleux.

La floraison est hâtive, et les fleurs sont réunies en épis axillaires. Le tube de la corolle est court, droit et cylindrique. La face externe du tube est glabre, et la face interne est orange-jaune. Les lobes de la corolle sont libres.

Origine génétique : 'Yagepin' a été sélectionnée parmi une population de semis issus d'un croisement entre deux sélections exclusives de sutéras hybrides appartenant à A.T. Yates. Le croisement a été réalisé en 1992 à Congleton, dans le comté de Cheshire, en Angleterre. La variété a été sélectionnée en 1998 pour la couleur rose de ses fleurs et pour la forme et la taille de ses feuilles.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Yagepin' ont été réalisés durant l'été et le début de l'automne 2001 dans une serre de Grimsby (Ontario). Les essais ont porté sur 13 plants par variété, cultivés dans des pots de 10 cm disposés sur des plateaux et espacés de 12,5 cm de centre à centre. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Dénomination proposée : **'Yagevi'**
Nom commercial : Penny Candy Violet
Numéro de la demande : 00-2148
Date de la demande : 2000/03/03
Requérant : A.T. Yates & Son, Congleton, Cheshire (Royaume-Uni)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)

Variétés de référence : 'Red Revolution' (African Sunset), 'Yapepin' et 'Yagero' (voir le tableau 136 à la page 230)

Sommaire : *La variété candidate se distingue des variétés de référence par la couleur de ses fleurs. En effet, les fleurs de 'Yagevi' sont violettes, alors que celles de 'Yagepin' sont rose pâle, celles de 'Yagero', rose foncé, et celles de 'Red Revolution', rouges.*

Description : 'Yagevi' est un sutéra retombant densément ramifié. La tige est dépourvue de pigmentation anthocyanique. Les pousses sont courtes, et leurs entre-nœuds sont courts. Les glandes sont collantes. Les feuilles sont vert foncé, non panachées, simples, obovées à pinnatifides, avec un nombre intermédiaire de lobes. Leur pubescence est faible et constituée de poils glanduleux.

La floraison est hâtive, et les fleurs sont réunies en épis axillaires. Le tube de la corolle est court, droit et cylindrique. La face externe du tube est glabre, et la face interne est orange-jaune. Les lobes de la corolle sont libres.

Origine génétique : 'Yagevi' a été sélectionnée parmi une population de semis issus d'un croisement entre deux sélections exclusives de sutéras hybrides appartenant à A.T. Yates. Le croisement a été réalisé en 1992 à Congleton, dans le comté de Cheshire, en Angleterre. La variété a été sélectionnée en 1998 pour la couleur violette de ses fleurs et pour la forme et la taille de ses feuilles.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Yagevi' ont été réalisés durant l'été et le début de l'automne 2001 dans une serre de Grimsby (Ontario). Les essais ont porté sur 13 plants par variété, cultivés dans des pots de 10 cm disposés sur des plateaux et espacés de 12,5 cm de centre à centre. Les

caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 136 : Tableau de comparaison pour 'Yagero', 'Yagepin' et 'Yagevi'

	'Yagero'	'Yagepin'	'Yagevi'	'Red Revolution'*
Longueur du limbe de la feuille (mm)				
moyenne	11,3	13,3	12,3	19,0
écart-type	1,0	1,6	1,0	1,9
Largeur du limbe de la feuille (mm)				
moyenne	9,2	9,2	8,2	16,2
écart-type	1,2	1,2	0,8	2,5
Diamètre de la fleur (mm)				
moyenne	14,6	13,2	15,8	11,6
écart-type	0,6	1,1	0,5	0,6
Couleur de la face supérieure du lobe de la corolle (RHS)	74A avec 81A au bord de la gorge	84B avec 59A au bord de la gorge	81B avec 81A au bord de la gorge	46C avec 45B au bord de la gorge

* variété de référence

19. DEMANDES ABANDONNÉES

ROSIER
(*Rosa* species L.)

➤ **Requérant :** Poulsen Roser ApS, , Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro de la demande : 98-1509
Date de la demande : 1998/10/15
Date d'abandon : 2002/01/07
Dénomination proposée : **'POULdata'**
Nom commercial : **Memory Parade®**

20. RENONCIATION AU CERTIFICAT D'OBTENTION

AVOINE
(*Avena sativa* L.)

➤ **Titulaire :** Agriculture et Agroalimentaire Canada, Winnipeg (Manitoba)
Mandataire au Canada : Cargill Limited, Winnipeg (Manitoba)
Numéro du certificat : 0748
Date de délivrance : 2000/05/01
Date de la renonciation : 2002/04/15
Dénomination approuvée : **'AC Medallion'**

CHRYSANTHÈME
(*Chrysanthemum* species L.)

➤ **Titulaire :** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
Mandataire au Canada : Yoder Canada, Limited, Leamington (Ontario)
Numéro du certificat : 0005
Date de délivrance : 1993/05/05
Date de la renonciation : 2002/04/22
Dénomination approuvée : **'Light Davis'**
Synonyme : **Light Yodavis**

➤ **Titulaire :** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
Mandataire au Canada : Yoder Canada, Limited, Leamington (Ontario)
Numéro du certificat : 0011
Date de délivrance : 1993/05/05
Date de la renonciation : 2002/04/22
Dénomination approuvée : **'Yellow Diamond'**
Synonyme : **Yellow Yodiamond**

➤ **Titulaire :** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
Mandataire au Canada : Yoder Canada, Limited, Leamington (Ontario)
Numéro du certificat : 0013
Date de délivrance : 1993/05/05
Date de la renonciation : 2002/04/22
Dénomination approuvée : **'White Diamond'**
Synonyme : **White Yodiamond**

➤ **Titulaire :** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
Mandataire au Canada : Yoder Canada, Limited, Leamington (Ontario)
Numéro du certificat : 0015
Date de délivrance : 1993/05/05
Date de la renonciation : 2002/04/22
Dénomination approuvée : **'Coral Davis'**
Synonyme : **Coral Yodavis**

➤ **Titulaire :** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
Mandataire au Canada : Yoder Canada, Limited, Leamington (Ontario)
Numéro du certificat : 0016
Date de délivrance : 1993/05/05
Date de la renonciation : 2002/04/22
Dénomination approuvée : **'Orange Davis'**

➤ **Titulaire :** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
Mandataire au Canada : Yoder Canada, Limited, Leamington (Ontario)
Numéro du certificat : 0023
Date de délivrance : 1993/05/05
Date de la renonciation : 2002/04/22
Dénomination approuvée : **'Monterey'**
Synonyme : **Yomonterey**

➤ **Titulaire :** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
Mandataire au Canada : Yoder Canada, Limited, Leamington (Ontario)
Numéro du certificat : 0066
Date de délivrance : 1994/05/22
Date de la renonciation : 2002/05/13
Dénomination approuvée : **'Dark Yellow Boaldi'**

➤ **Titulaire :** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
Mandataire au Canada : Yoder Canada, Limited, Leamington (Ontario)
Numéro du certificat : 0084
Date de délivrance : 1994/05/22
Date de la renonciation : 2002/05/13
Dénomination approuvée : **'Phoenix'**

➤ **Titulaire :** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
Mandataire au Canada : Yoder Canada, Limited, Leamington (Ontario)
Numéro du certificat : 0955
Date de délivrance : 2001/05/25
Date de la renonciation : 2002/05/13
Dénomination approuvée : **'Yobillings'**
Nom commercial : **Billings**

➤ **Titulaire :** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
Mandataire au Canada : Yoder Canada, Limited, Leamington (Ontario)
Numéro du certificat : 0957
Date de délivrance : 2001/05/25
Date de la renonciation : 2002/05/13
Dénomination approuvée : **'Rose Delano'**

➤ **Titulaire :** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
Mandataire au Canada : Yoder Canada, Limited, Leamington (Ontario)
Numéro du certificat : 0958
Date de délivrance : 2001/05/25
Date de la renonciation : 2002/05/13
Dénomination approuvée : **'Yokey West'**
Nom commercial : **Key West**

➤ **Titulaire :** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
Mandataire au Canada : Yoder Canada, Limited, Leamington (Ontario)
Numéro du certificat : 0960
Date de délivrance : 2001/05/25
Date de la renonciation : 2002/05/13
Dénomination approuvée : **'Yograceland'**
Nom commercial : **Graceland**

➤ **Titulaire :** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
Mandataire au Canada : Yoder Canada, Limited, Leamington (Ontario)
Numéro du certificat : 0963
Date de délivrance : 2001/05/25
Date de la renonciation : 2002/05/13
Dénomination approuvée : **'Copper Yogilroy'**
Nom commercial : **Copper Gilroy**

➤ **Titulaire :** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
Mandataire au Canada : Yoder Canada, Limited, Leamington (Ontario)
Numéro du certificat : 0966
Date de délivrance : 2001/05/25
Date de la renonciation : 2002/05/13
Dénomination approuvée : **'Spicy New Yoorleans'**
Nom commercial : **Spicy New Orleans**

➤ **Titulaire :** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
Mandataire au Canada : Yoder Canada, Limited, Leamington (Ontario)
Numéro du certificat : 0971
Date de délivrance : 2001/05/25
Date de la renonciation : 2002/05/13
Dénomination approuvée : **'Yocarson City'**
Nom commercial : **Carson City**

IMPATIENTE
(*Impatiens hawkeri* Bull.)

➤ **Titulaire :** Ball FloraPlant-a division of Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
Numéro du certificat : 0637
Date de délivrance : 1999/06/07
Date de la renonciation : 2002/05/23
Dénomination approuvée : **'BFP-857'**
Nom commercial : **Celebration White**

MAÏS
(*Zea mays* L.)

➤ **Titulaire :** DEKALB Genetics Corporation, Dekalb, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : DEKALB Canada Inc., Chatham (Ontario)
Numéro du certificat : 0634
Date de délivrance : 1999/06/01
Date de la renonciation : 2002/06/04
Dénomination approuvée : **'3IIH6'**

ORGE
(*Hordeum vulgare* L. sensu lato)

➤ **Titulaire :** Agriculture et Agroalimentaire Canada, Ottawa (Ontario)
Mandataire au Canada : Association SeCan, Ottawa (Ontario)
Numéro du certificat : 0139
Date de délivrance : 1995/05/29
Date de la renonciation : 2002/05/08
Dénomination approuvée : **'AC Stephen'**

➤ **Titulaire :** Alberta Agriculture, Food & Rural Development, Lacombe (Alberta)
Mandataire au Canada : Progressive Seeds Limited, Red Deer (Alberta)
Numéro du certificat : 0907
Date de délivrance : 2001/02/07
Date de la renonciation : 2002/04/23
Dénomination approuvée : **'Jaeger'**

PÉLARGONIUM
(*Pelargonium* × *hortorum* L.H. Bailey)

➤ **Titulaire :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro du certificat : 0455
Date de délivrance : 1998/04/22
Date de la renonciation : 2002/04/09
Dénomination approuvée : **'Fiseye'**
Nom commercial : **Joy**

➤ **Titulaire :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro du certificat : 0625
Date de délivrance : 1999/05/19
Date de la renonciation : 2002/04/09
Dénomination approuvée : **'Fisglori'**
Nom commercial : **Gloria 98**

➤ **Titulaire :** Ball FloraPlant-a division of Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
Numéro du certificat : 0641
Date de délivrance : 1999/06/07
Date de la renonciation : 2002/05/23
Dénomination approuvée : **'BFP-1697'**
Nom commercial : **Designer Grape**

POIS
(*Pisum sativum* L. sensu lato)

➤ **Titulaire :** Slovosivo s.p., Horna Streda (République slovaque)
Mandataire au Canada : Terramax Holdings Corp., Qu'Appelle (Saskatchewan)
Numéro du certificat : 0730
Date de délivrance : 2000/02/25
Date de la renonciation : 2002/05/10
Dénomination approuvée : **'Olivin'**

POMME DE TERRE
(*Solanum tuberosum* L.)

➤ **Titulaire :** University of Guelph, Guelph (Ontario)
Numéro du certificat : 0301
Date de délivrance : 1997/04/07
Date de la renonciation : 2002/05/10
Dénomination approuvée : **'OAC Ruby Gold'**

SOJA
(*Glycine max* L. Merrill)

➤ **Titulaire :** Syngenta Seeds Inc., Minneapolis, Minnesota (États-Unis)
Mandataire au Canada : Syngenta Seeds Canada, Inc., Arva (Ontario)
Numéro du certificat : 0440
Date de délivrance : 1998/03/12
Date de la renonciation : 2002/03/11
Dénomination approuvée : **'S 07-57'**

21. DEMANDES RETIRÉES

CANOLA
(*Brassica napus* L.)

➤ **Requérant :** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown (Ontario)
Numéro de la demande : 97-1014
Date de la demande : 1997/04/07
Date du retrait : 2002/03/20
Dénomination proposée : **'NS2186'**

➤ **Requérant :** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown (Ontario)
Numéro de la demande : 97-1017
Date de la demande : 1997/04/07
Date du retrait : 2002/03/20
Dénomination proposée : **'NS2135'**

➤ **Requérant :** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1662
Date de la demande : 1999/04/29
Date du retrait : 2002/03/20
Dénomination proposée : **'NS2691'**

➤ **Requérant :** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1663
Date de la demande : 1999/04/29
Date du retrait : 2002/03/20
Dénomination proposée : **'NS2689'**

➤ **Requérant :** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1668
Date de la demande : 1999/04/29
Date du retrait : 2002/03/20
Dénomination proposée : **'NS2630'**

➤ **Requérant :** Aventis CropScience Canada Co., Saskatoon (Saskatchewan)
Numéro de la demande : 99-1692
Date de la demande : 1999/06/10
Date du retrait : 2002/03/18
Dénomination proposée : **'PPS97-123 B-line'**

➤ **Requérant :** Aventis CropScience Canada Co., Saskatoon (Saskatchewan)
Numéro de la demande : 99-1695
Date de la demande : 1999/06/10
Date du retrait : 2002/05/13
Dénomination proposée : **'PPS97-128 B-line'**

➤ **Requérant :** Aventis CropScience Canada Co., Saskatoon (Saskatchewan)
Numéro de la demande : 99-1705
Date de la demande : 1999/06/10
Date du retrait : 2002/03/18
Dénomination proposée : **'PPS98-283'**

➤ **Requérant :** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown (Ontario)
Numéro de la demande : 00-2238
Date de la demande : 2000/05/03
Date du retrait : 2002/05/03
Dénomination proposée : **'NS3560'**

➤ **Requérant :** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown (Ontario)
Numéro de la demande : 00-2239
Date de la demande : 2000/05/03
Date du retrait : 2002/05/03
Dénomination proposée : **'NS3563'**

➤ **Requérant :** Monsanto Canada Seeds Inc., Saskatoon (Saskatchewan)
Numéro de la demande : 00-2248
Date de la demande : 2000/05/10
Date du retrait : 2002/05/01
Dénomination proposée : **'PR5638'**

➤ **Requérant :** Aventis CropScience Canada Co., Saskatoon (Saskatchewan)
Numéro de la demande : 00-2273
Date de la demande : 2000/05/18
Date du retrait : 2002/03/18
Dénomination proposée : **'PPS97-123 A-line'**

➤ **Requérant :** Aventis CropScience Canada Co., Saskatoon (Saskatchewan)
Numéro de la demande : 00-2275
Date de la demande : 2000/05/18
Date du retrait : 2002/05/27
Dénomination proposée : **'PPS97-128 A-line'**

➤ **Requérant :** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown (Ontario)
Numéro de la demande : 01-2706
Date de la demande : 2001/05/10
Date du retrait : 2002/05/06
Dénomination proposée : **'NS3815'**

CARAGANA
(*Caragana arborescens* Lam.)

➤ **Requérant :** J.C. Bakker & Sons Ltd., St. Catharines (Ontario)
Numéro de la demande : 01-2589
Date de la demande : 2001/03/26
Date du retrait : 2002/05/14
Dénomination proposée : **'Spring Gold'**

IMPATIENTE
(*Impatiens wallerana* x *I. auric*)

➤ **Requérant :** John Bodger and Sons Company, South Elmonte, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Osler, Hoskin & Harcourt, Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 97-1174
Date de la demande : 1997/04/07
Date du retrait : 2002/05/23
Dénomination proposée : **'96-009-18'**

➤ **Requérant :** John Bodger and Sons Company, South Elmonte, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Osler, Hoskin & Harcourt, Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 97-1175
Date de la demande : 1997/04/07
Date du retrait : 2002/05/23
Dénomination proposée : **'96-009-20'**

MUFLIER
(*Antirrhinum majus* L.)

➤ **Requérant :** Ball FloraPlant-a division of Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
Numéro de la demande : 00-2183
Date de la demande : 2000/03/23
Date du retrait : 2002/04/22
Dénomination proposée : **'Balumwhit'**
Nom commercial : **Luminaire[MD] White**

ORGE
(*Hordeum vulgare* L. sensu lato)

➤ **Requérant :** University of Saskatchewan, Saskatoon (Saskatchewan)
Numéro de la demande : 00-2426
Date de la demande : 2000/11/03
Date du retrait : 2002/04/26
Dénomination proposée : **'TR159'**

POINSETTIA
(*Euphorbia pulcherrima* Willd. ex Klotzsch)

➤ **Requérant :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1716
Date de la demande : 1999/06/17
Date du retrait : 2002/04/16
Dénomination proposée : **'Eckahmed'**
Nom commercial : **Pepride Jingle Bells**

➤ **Requérant :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 00-2126
Date de la demande : 2000/02/18
Date du retrait : 2002/04/16
Dénomination proposée : **'Eckajest'**
Nom commercial : **Jester Jingle**

➤ **Requérant :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 00-2359
Date de la demande : 2000/08/14
Date du retrait : 2002/04/16
Dénomination proposée : **'Eckaileen'**
Nom commercial : **Winter Rose Jingle Bells**

ROSIER
(*Rosa* species L.)

➤ **Requérant :** De Ruiter's Nieuwe Rozen B.V., De Kwakel (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Bailey, Tom, Kingsville (Ontario)
Numéro de la demande : 96-919
Date de la demande : 1996/07/23
Date du retrait : 2002/04/08
Dénomination proposée : **'Ruifire'**
Nom commercial : **Fire Festival**

➤ **Requérant :** De Ruiter's Nieuwe Rozen B.V., De Kwakel (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Tom Bailey, Kingsville (Ontario)
Numéro de la demande : 96-921
Date de la demande : 1996/07/23
Date du retrait : 2002/04/08
Dénomination proposée : **'Ruidodo'**
Nom commercial : **Favorite Cupido**

➤ **Requérant :** De Ruiter's Nieuwe Rozen B.V., De Kwakel (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Tom Bailey, Kingsville (Ontario)
Numéro de la demande : 96-922
Date de la demande : 1996/07/23
Date du retrait : 2002/04/08
Dénomination proposée : **'Ruijef'**
Nom commercial : **Cherry Cupido**

SOJA (*Glycine max* L. Merrill)

➤ **Requérant :** Syngenta Seeds Inc., Minneapolis, Minnesota (États-Unis)
Mandataire au Canada : Syngenta Seeds Canada, Inc., Arva (Ontario)
Numéro de la demande : 98-1435
Date de la demande : 1998/06/22
Date du retrait : 2002/04/25
Dénomination proposée : **'S23-Q3'**

➤ **Requérant :** Syngenta Seeds Inc., Minneapolis, Minnesota (États-Unis)
Mandataire au Canada : Syngenta Seeds Canada, Inc., Arva (Ontario)
Numéro de la demande : 98-1452
Date de la demande : 1998/07/27
Date du retrait : 2002/04/25
Dénomination proposée : **'S09-Y9'**

➤ **Requérant :** Syngenta Seeds Inc., Minneapolis, Minnesota (États-Unis)
Mandataire au Canada : Syngenta Seeds Canada, Inc., Arva (Ontario)
Numéro de la demande : 98-1455
Date de la demande : 1998/08/11
Date du retrait : 2002/04/25
Dénomination proposée : **'S20-Z5'**

➤ **Requérant :** Agriculture et Agroalimentaire Canada, Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1564
Date de la demande : 1999/02/26
Date du retrait : 2002/06/06
Dénomination proposée : **'OT96-25'**

➤ **Requérant :** Syngenta Seeds Inc., Minneapolis, Minnesota (États-Unis)
Mandataire au Canada : Syngenta Seeds Canada, Inc., Arva (Ontario)
Numéro de la demande : 00-2263
Date de la demande : 2000/05/16
Date du retrait : 2002/04/25
Dénomination proposée : **'S24-K4'**

➤ **Requérant :** Syngenta Seeds Inc., Minneapolis, Minnesota (États-Unis)
Mandataire au Canada : Syngenta Seeds Canada, Inc., Arva (Ontario)
Numéro de la demande : 00-2264
Date de la demande : 2000/05/16
Date du retrait : 2002/04/25
Dénomination proposée : **'S10-F2'**

➤ **Requérant :** Syngenta Seeds Inc., Minneapolis, Minnesota (États-Unis)
Mandataire au Canada : Syngenta Seeds Canada, Inc., Arva (Ontario)
Numéro de la demande : 00-2277
Date de la demande : 2000/05/18
Date du retrait : 2002/04/25
Dénomination proposée : **'X003R'**

➤ **Requérant :** Syngenta Seeds Inc., Minneapolis, Minnesota (États-Unis)
Mandataire au Canada : Syngenta Seeds Canada, Inc., Arva (Ontario)
Numéro de la demande : 01-2760
Date de la demande : 2001/06/08
Date du retrait : 2002/04/26
Dénomination proposée : **'L400403'**

22. CHANGEMENT DE DÉNOMINATION

AVOINE
(*Avena sativa* L.)

➤ **Requérant :** Agriculture et Agroalimentaire Canada, Lacombe (Alberta)
Mandataire au Canada : Association SeCan, Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 00-2245
Date de la demande : 2000/05/09
Dénomination antérieurement proposée : **'OT797'**
Dénomination proposée : **'Kaufmann'**

➤ **Requérant :** Agriculture et Agroalimentaire Canada, Lacombe (Alberta)
Mandataire au Canada : Quality Assured Seeds Inc., Regina (Saskatchewan)
Numéro de la demande : 00-2262
Date de la demande : 2000/05/15
Dénomination antérieurement proposée : **'OT799'**
Dénomination proposée : **'Boudrias'**

➤ **Requérant :** University of Saskatchewan (CDC), Saskatoon (Saskatchewan)
Mandataire au Canada : Quality Assured Seeds Inc., Regina (Saskatchewan)
Numéro de la demande : 02-2973
Date de la demande : 2002/01/14
Dénomination antérieurement proposée : **'OT382'**
Dénomination proposée : **'CDC Orrin'**

BLÉ
(*Triticum aestivum* L.)

➤ **Requérant :** Agriculture et Agroalimentaire Canada, Winnipeg (Manitoba)
Mandataire au Canada : Quality Assured Seeds Inc., Regina (Saskatchewan)
Numéro de la demande : 00-2213
Date de la demande : 2000/04/26
Dénomination antérieurement proposée : **'BW263'**
Dénomination proposée : **'Kanata'**

➤ **Requérant :** Saskatchewan Wheat Pool, Regina (Saskatchewan)
Numéro de la demande : 01-2711
Date de la demande : 2001/05/03
Dénomination antérieurement proposée : **'BW243'**
Dénomination proposée : **'Journey'**

CANOLA MOUTARDE
(*Brassica juncea* (L.) Czern. et Coss. in Czern.)

➤ **Requérant :** Saskatchewan Wheat Pool, Regina (Saskatchewan)
Numéro de la demande : 99-1685
Date de la demande : 1999/06/07
Dénomination antérieurement proposée : **'PC Arid'**
Dénomination proposée : **'Arid'**

➤ **Requérant :** Saskatchewan Wheat Pool, Regina (Saskatchewan)
Numéro de la demande : 99-1686
Date de la demande : 1999/06/07
Dénomination antérieurement proposée : **'PC Amulet'**
Dénomination proposée : **'Amulet'**

CANOLA
(*Brassica napus* L.)

➤ **Requérant :** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown (Ontario)
Numéro de la demande : 00-2232
Date de la demande : 2000/05/03
Dénomination antérieurement proposée : **'45A78'**
Dénomination proposée : **'NS3213'**

➤ **Requérant :** Monsanto Canada Seeds Inc., Saskatoon (Saskatchewan)
Numéro de la demande : 00-2249
Date de la demande : 2000/05/10
Dénomination antérieurement proposée : **'PR5671'**
Dénomination proposée : **'35-85'**

➤ **Requérant :** Monsanto Canada Seeds Inc., Saskatoon (Saskatchewan)
Numéro de la demande : 00-2253
Date de la demande : 2000/05/10
Dénomination antérieurement proposée : **'PR5650'**
Dénomination proposée : **'30-55'**

➤ **Requérant :** Saskatchewan Wheat Pool, Saskatoon (Saskatchewan)
Numéro de la demande : 02-2999
Date de la demande : 2002/02/21
Dénomination antérieurement proposée : **'Bumper'**
Dénomination proposée : **'SP Bucky'**

➤ **Requérant :** Saskatchewan Wheat Pool, Saskatoon (Saskatchewan)
Numéro de la demande : 02-3000
Date de la demande : 2002/02/21
Dénomination antérieurement proposée : **'NR98-6279'**
Dénomination proposée : **'SP Banner'**

➤ **Requérant :** Saskatchewan Wheat Pool, Saskatoon (Saskatchewan)
Numéro de la demande : 02-3008
Date de la demande : 2002/03/07
Dénomination antérieurement proposée : **'NO98-0758'**
Dénomination proposée : **'SP Bobcat CL'**

HARICOT
(*Phaseolus vulgaris* L.)

➤ **Requérant :** Seminis Vegetable Seeds, Inc., Wageningen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : John A. Zink., London (Ontario)
Numéro de la demande : 98-1519
Date de la demande : 1998/11/17
Dénomination antérieurement proposée : **'XP 373'**
Dénomination proposée : **'Hercules'**
Nom commercial : **Hercules**

➤ **Requérant :** Seminis Vegetable Seeds, Inc., Wageningen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : John A. Zink., London (Ontario)
Numéro de la demande : 98-1520
Date de la demande : 1998/11/17
Dénomination antérieurement proposée : **'XP 378'**
Dénomination proposée : **'Festina'**

➤ **Requérant :** Seminis Vegetable Seeds, Inc., Wageningen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : John A. Zink., London (Ontario)
Numéro de la demande : 98-1536
Date de la demande : 1998/12/04
Dénomination antérieurement proposée : **'XP 381'**
Dénomination proposée : **'Conquistador'**
Nom commercial : **Conquistador**

ORGE
(*Hordeum vulgare* L. sensu lato)

➤ **Requérant :** University of Saskatchewan, Saskatoon (Saskatchewan)
Numéro de la demande : 01-2703
Date de la demande : 2001/05/07
Dénomination antérieurement proposée : **'BT478'**
Dénomination proposée : **'CDC Springside'**

➤ **Requérant :** University of Saskatchewan, Saskatoon (Saskatchewan)
Numéro de la demande : 01-2704
Date de la demande : 2001/05/07
Dénomination antérieurement proposée : **'TR166'**
Dénomination proposée : **'CDC Goodale'**

➤ **Requérant :** Western Plant Breeders, Inc., Bozeman, Montana (États-Unis)
Mandataire au Canada : Agricore Cooperative Ltd., Calgary (Alberta)
Numéro de la demande : 01-2828
Date de la demande : 2001/09/27
Dénomination antérieurement proposée : **'BZ593-159'**
Dénomination proposée : **'Dillon'**

PÊCHER
(*Prunus persica* (L.) Batsch)

➤ **Requérant :** Agricultural Research Institute of Ontario, Guelph (Ontario)
Numéro de la demande : 01-2531
Date de la demande : 2001/01/29
Dénomination antérieurement proposée : **'Venture'**
Dénomination proposée : **'V-75024'**
Nom commercial : **Venture**

POMME DE TERRE
(*Solanum tuberosum* L.)

➤ **Requérant :** A.S. Heijboer, Kloelinge (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Solanum International Inc., Edmonton (Alberta)
Numéro de la demande : 01-2874
Date de la demande : 2001/11/16
Dénomination antérieurement proposée : **'AH 2000'**
Dénomination proposée : **'Baby Spud'**

ROSIER
(*Rosa* species L.)

➤ **Requérant :** Poulsen Roser ApS, , Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro de la demande : 98-1214
Date de la demande : 1998/01/23
Dénomination antérieurement proposée : **'POULsol'**
Dénomination proposée : **'POULen002'**
Nom commercial : **Sofia Renaissance®**
Synonyme : **POULsol, POULsolo**

SOJA
(*Glycine max* L. Merrill)

➤ **Requérant :** Agriculture et Agroalimentaire Canada, Ottawa (Ontario)
Mandataire au Canada : Semences Gripon Inc., Saint-Urbain (Québec)
Numéro de la demande : 00-2152
Date de la demande : 2000/03/08
Dénomination antérieurement proposée : **'OT98-14'**
Dénomination proposée : **'Kamichis'**

➤ **Requérant :** University of Guelph & ARIO, Guelph (Ontario)
Numéro de la demande : 01-2708
Date de la demande : 2001/05/09
Dénomination antérieurement proposée : **'RCAT 9905'**
Dénomination proposée : **'RCAT Dover'**

23. CHANGEMENT DE REQUÉRANT

PERVENCHE
(*Vinca major* L.

➤ **Ancien requérant:** Joseph Wojchiechowski, Ortonville, Michigan (États-Unis)
Nouveau requérant : Wojo's Greenhouse, Ortonville, Michigan (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 00-2268
Date de la demande : 2000/05/17
Dénomination proposée : **'Wojo's Jem'**

ROSIER
(*Rosa* species L.)

➤ **Ancien requérant:** Jackson Perkins Wholesale Inc., Medford, Oregon (États-Unis)
Nouveau requérant : Van Spek Rosen B.V., Boskoop (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Cassan Maclean, Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 95-497
Date de la demande : 1995/04/04
Dénomination proposée : **'Spekes'**

➤ **Ancien requérant:** Jackson Perkins Wholesale Inc., Medford, Oregon (États-Unis)
Nouveau requérant : W. Kordes' Söhne Rosenschulen GmbH & Co., Sparrieshoop (Allemagne)
Mandataire au Canada : Cassan Maclean, Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1777
Date de la demande : 1999/03/03
Dénomination proposée : **'KORrogilo'**

24. NOUVEAU MANDATAIRE AU CANADA

SOJA
(*Glycine max* L.)

➤ **Requérant :** Agriculture et Agroalimentaire Canada, Ottawa (Ontario)
Nouveau mandataire au Canada : Semences Gripon, Saint-Urbain (Québec)
Numéro de la demande : 00-2152
Date de la demande : 2000/03/08
Dénomination proposée : **'Kamichis'**

25. CHANGEMENT DE MANDATAIRE AU CANADA

IMPATIENTE
(*Impatiens walleriana* Hook.f.)

➤ **Requérant :** Goldsmith Seeds Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Ancien mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
Nouveau mandataire au Canada : Bioflora Inc., St. Thomas (Ontario)

Numéro de la demande : 98-1464
Numéro du certificat : 0810
Date de la demande : 1998/08/21
Dénomination approuvée : **'Didi Carmine'**

Numéro de la demande : 98-1465
Numéro du certificat : 0811
Date de la demande : 1998/08/21
Dénomination approuvée : **'Didi Orare'**

Numéro de la demande : 98-1466
Numéro du certificat : 0812
Date de la demande : 1998/08/21
Dénomination approuvée : **'Didi Pink'**

Numéro de la demande : 98-1467
Numéro du certificat : 0813
Date de la demande : 1998/08/21
Dénomination approuvée : **'Didi Red'**

Numéro de la demande : 98-1468
Numéro du certificat : 0814
Date de la demande : 1998/08/21
Dénomination approuvée : **'Didi Salmon'**

Numéro de la demande : 98-1469
Numéro du certificat : 0815
Date de la demande : 1998/08/21
Dénomination approuvée : **'Didi Scarlet'**

Numéro de la demande : 98-1470
Numéro du certificat : 0816
Date de la demande : 1998/08/21
Dénomination approuvée : **'Fify Lav'**

Numéro de la demande : 98-1471
Numéro du certificat : 0817
Date de la demande : 1998/08/21
Dénomination approuvée : **'Fify Orange'**

Numéro de la demande : 98-1472
Numéro du certificat : 0818
Date de la demande : 1998/08/21
Dénomination approuvée : **'Fify Red'**

Numéro de la demande : 98-1473
Numéro du certificat : 0819
Date de la demande : 1998/08/21
Dénomination approuvée : **'Fify Salmon'**

Numéro de la demande : 98-1474
Numéro du certificat : 0820
Date de la demande : 1998/08/21
Dénomination approuvée : **'Fify Vio'**

Numéro de la demande : 98-1475
Numéro du certificat : 0821
Date de la demande : 1998/08/21
Dénomination approuvée : **'Fify White'**

Numéro de la demande : 01-2734
Date de la demande : 2001/05/23
Dénomination proposée : **'Fify Blush Pink'**

Numéro de la demande : 01-2735
Date de la demande : 2001/05/23
Dénomination proposée : **'Fify Burgundy'**

MUFLIER
(*Antirrhinum* species L.)

➤ **Requérant :** Goldsmith Seeds Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)

Ancien mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)

Nouveau mandataire au Canada : Bioflora Inc., St. Thomas (Ontario)

Numéro de la demande : 01-2861
Date de la demande : 2001/10/15
Dénomination proposée : **'Drabo'**

Numéro de la demande : 01-2862
Date de la demande : 2001/10/15
Dénomination proposée : **'Dracrim'**

Numéro de la demande : 01-2863
Date de la demande : 2001/10/15
Dénomination proposée : **'Draivory'**

Numéro de la demande : 01-2864
Date de la demande : 2001/10/15
Dénomination proposée : **'Dralight Pink'**

Numéro de la demande : 01-2865
Date de la demande : 2001/10/15
Dénomination proposée : **'Dramag'**

Numéro de la demande : 01-2866
Date de la demande : 2001/10/15
Dénomination proposée : **'Drapink'**

Numéro de la demande : 01-2867
Date de la demande : 2001/10/15
Dénomination proposée : **'Drarose'**

Numéro de la demande : 01-2868
Date de la demande : 2001/10/15
Dénomination proposée : **'Drawhite'**

Numéro de la demande : 01-2869
Date de la demande : 2001/10/15
Dénomination proposée : **'Drayel'**

PÉLARGONIUM
(*Pelargonium* × *hortorum* L.H. Bailey)

➤ **Requérant :** Goldsmith Seeds Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)

Ancien mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)

Nouveau mandataire au Canada : Bioflora Inc., St. Thomas (Ontario)

Numéro de la demande : 95-539
Numéro du certificat : 0266
Date de la demande : 1995/05/19
Dénomination approuvée : **'Americana Dark Red'**

Numéro de la demande : 95-540
Numéro du certificat : 0267
Date de la demande : 1995/05/19
Dénomination approuvée : **'Americana Deep Rose'**

Numéro de la demande : 95-541
Numéro du certificat : 0268
Date de la demande : 1995/05/19
Dénomination approuvée : **'Americana Red'**

Numéro de la demande : 95-542
Numéro du certificat : 0269
Date de la demande : 1995/05/19
Dénomination approuvée : **'Americana Rose Splash'**

Numéro de la demande : 95-545
Numéro du certificat : 0272
Date de la demande : 1995/05/19
Dénomination approuvée : **'Eclipse White'**

Numéro de la demande : 97-1092
Numéro du certificat : 0518
Date de la demande : 1997/06/17
Dénomination approuvée : **'Amri Vio'**

Numéro de la demande : 98-1458
Numéro du certificat : 0806
Date de la demande : 1998/08/21
Dénomination approuvée : **'Amri Bright Red'**

Numéro de la demande : 98-1459
Numéro du certificat : 0807
Date de la demande : 1998/08/21
Dénomination approuvée : **'Amri Cherry Rose'**

Numéro de la demande : 98-1460
Numéro du certificat : 0808
Date de la demande : 1998/08/21
Dénomination approuvée : **'Clips Rose'**

Numéro de la demande : 00-2254
Numéro du certificat : 1042
Date de la demande : 2000/05/10
Dénomination approuvée : **'Amri Pink Two'**

Numéro de la demande : 00-2255
Numéro du certificat : 1043
Date de la demande : 2000/05/10
Dénomination approuvée : **'Amri Pinkspla Two'**

Numéro de la demande : 00-2256
Numéro du certificat : 1056
Date de la demande : 2000/05/10
Dénomination approuvée : **'Amri Spla Two'**

Numéro de la demande : 00-2257
Numéro du certificat : 1045
Date de la demande : 2000/05/10
Dénomination approuvée : **'Clips Red Two'**

Numéro de la demande : 00-2258
Numéro du certificat : 1046
Date de la demande : 2000/05/10
Dénomination approuvée : **'Clips Vio'**

PÉLARGONIUM
(*Pelargonium peltatum* (L.) L'Hér. ex Ait.)

➤ **Requérant :** Goldsmith Seeds Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)

Ancien mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)

Nouveau mandataire au Canada : Bioflora Inc., St. Thomas (Ontario)

Numéro de la demande : 95-547
Numéro du certificat : 0274
Date de la demande : 1995/05/19
Dénomination approuvée : **'Freestyle Pink'**

Numéro de la demande : 98-1462
Numéro du certificat : 0777
Date de la demande : 1998/08/21
Dénomination approuvée : **'Free Cherry Rose'**

Numéro de la demande : 98-1463
Numéro du certificat : 0809
Date de la demande : 1998/08/21
Dénomination approuvée : **'Free Dark Red'**

Numéro de la demande : 00-2259
Numéro du certificat : 1047
Date de la demande : 2000/05/10
Dénomination approuvée : **'Free Burgundy'**

Numéro de la demande : 00-2260
Numéro du certificat : 1048
Date de la demande : 2000/05/10
Dénomination approuvée : **'Free White'**

Numéro de la demande : 01-2736
Date de la demande : 2001/05/23
Dénomination proposée : **'Free Salmon'**

Numéro de la demande : 01-2737
Date de la demande : 2001/05/23
Dénomination proposée : **'Freelight Lav Two'**

POMME DE TERRE
(*Solanum tuberosum* L.)

➤ **Requérant :** NDSU Research Foundation, Fargo, Dakota du Nord (États-Unis)

Ancien mandataire au Canada : Parkland Seed Potatoes Ltd., Lacombe (Alberta)

Nouveau mandataire au Canada : Saskatchewan Seed Potato Growers Association, Saskatoon (Saskatchewan)

Numéro de la demande : 99-1679
Numéro du certificat : 1110
Date de la demande : 1999/05/25
Dénomination approuvée : **'AC Peregrine Red'**

VERVEINE
(*Verbena x hybrida* Voss.)

➤ **Requérant :** Goldsmith Seeds Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)

Ancien mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)

Nouveau mandataire au Canada : Bioflora Inc., St. Thomas (Ontario)

Numéro de la demande : 99-1643
Numéro du certificat : 0982
Date de la demande : 1999/04/22
Dénomination approuvée : **'Tort Peachy'**

Numéro de la demande : 99-1645
Numéro du certificat : 0983
Date de la demande : 1999/04/22
Dénomination approuvée : **'Tort White'**

Numéro de la demande : 01-2739
Date de la demande : 2001/05/23
Dénomination proposée : **'Esca Red'**

Numéro de la demande : 01-2740
Date de la demande : 2001/05/23
Dénomination proposée : **'Lan Bright Pink'**

Numéro de la demande : 01-2741
Date de la demande : 2001/05/23
Dénomination proposée : **'Lan Light Pur'**

Numéro de la demande : 01-2742
Date de la demande : 2001/05/23
Dénomination proposée : **'Lan Rose'**

Numéro de la demande : 01-2743
Date de la demande : 2001/05/23
Dénomination proposée : **'Lan Roy Pur'**

Numéro de la demande : 01-2744
Date de la demande : 2001/05/23
Dénomination proposée : **'Lan Scarl'**

Numéro de la demande : 01-2745
Date de la demande : 2001/05/23
Dénomination proposée : **'Rap Burg'**

Numéro de la demande : 01-2746
Date de la demande : 2001/05/23
Dénomination proposée : **'Rap Pureye'**

Numéro de la demande : 01-2747
Date de la demande : 2001/05/23
Dénomination proposée : **'Rap Purple'**

Numéro de la demande : 01-2941
Date de la demande : 2001/12/12
Dénomination proposée : **'Lan Pureye'**

Numéro de la demande : 02-3038
Date de la demande : 2002/04/02
Dénomination proposée : **'Esca Burg Two'**

26. RETRAIT DU CERTIFICAT TEMPORAIRE

BOUTELOU GRACIEUX
(*Bouteloua gracilis* (H.B.K.) Lag. ex Steud.)

➤ **Requérant :** University of Manitoba, Winnipeg (Manitoba)
Mandataire au Canada : Ducks Unlimited Canada, Brandon (Manitoba)
Numéro de la demande : 01-2807
Date de la demande : 2001/08/07
Date du retrait : 2002/05/31
Dénomination proposée : **'BG-MB'**

FRAISIER
(*Fragaria x ananassa* Duch.)

➤ **Requérant :** Agriculture et Agroalimentaire Canada, Saint-Jean-sur-Richelieu (Québec)
Numéro de la demande : 00-2505
Date de la demande : 2000/12/21
Date du retrait : 2002/03/18
Dénomination proposée : **'Rosalyne'**

KOELÉRIE À CRÊTES
(*Koeleria macrantha* (Ledeb.) J.A. Schultes)

➤ **Requérant :** University of Manitoba, Winnipeg (Manitoba)
Mandataire au Canada : Ducks Unlimited Canada, Brandon (Manitoba)
Numéro de la demande : 01-2806
Date de la demande : 2001/08/07
Date du retrait : 2002/05/31
Dénomination proposée : **'PG-MB'**

SCHYZACHYRIUM À BALAIS
(*Schizachyrium scoparium* (Michx.) Nash.)

➤ **Requérant :** University of Manitoba, Winnipeg (Manitoba)
Numéro de la demande : 00-2198
Date de la demande : 2000/04/07
Date du retrait : 2002305/31
Dénomination proposée : **'Taylor'**

27. ERRATA

Bulletin des variétés végétales, Janvier 2002, N° 42

Pages 262 - 288

Le requérant pour les variétés d'impatiente **'Fisnics Dark Salmon'** à **'Fisimp 551'** inclusive devrait être Florfis AG, Binningen (Suisse).

Bulletin des variétés végétales, Avril 2002, N° 43

Page 108

La date de la demande pour la variété de rosier **'BAIpeace'** devrait être 2001/05/02 (bénéfice de priorité).

28. COÛT DE LA PROTECTION

Dépôt d'une demande	250 $
Examen d'une demande	750 $
Délivrance d'un certificat d'obtention	500 $
Taxe annuelle	300 $
Certificat temporaire	50 $
Revendication du bénéfice de priorité à l'égard d'une demande antérieure présentée à l'extérieur du Canada	50 $
Modification d'une dénomination approuvée	100 $
Opposition à une demande de certificat d'obtention	200 $
Réactivation d'une demande après désistement réputé	100 $
Réactivation d'une demande, sur requête, après désistement réputé	200 $
Demande de licence obligatoire	250 $
Remplacement d'un certificat perdu ou détruit	50 $
Consultation du registre	5 $
Copies de documents du registre/page	0,50 $
Achat des résultats canadiens d'essais comparatifs par un pays membre de l'UPOV	350 $

CFIA
CANADIAN FOOD INSPECTION AGENCY
ACIA
AGENCE CANADIENNE D'INSPECTION DES ALIMENTS

Canada